

The material in this document is not designed to replace any publication issued by the Watchtower Bible and Tract Society, and is not produced by any authorized subsidiary of that Society.

The characters, romanization and translations found in this document cannot be guaranteed as 100% accurate, since all were generated by automated software. Additionally, mistakes may have made while checking and formatting. In any case, the translated text should be viewed as giving only a general guide to the meaning of the Chinese. This is especially so if you find a "(?)" placed directly after the top line translation. This document is made solely to help [language] speaking students hasten their learning of the Chinese language, and is **NOT** a replacement for the main study materials provided by Jehovah's organization. Details of any errors discovered can be sent to wt3lines@googlemail.com

Student about two make things difficult..
Xuésheng zuǒyòu liǎng wéinán
学生 左右 两 为难

[surname] Germany be on thorns utterly confused He respect and love * teacher Just
Bǎi Dé rúzuòzhēnzhān xīnluànrúmá Tā jìng'ài de lǎoshī Gāng
柏 德 如坐针毡 , 心乱如麻 。他 敬爱 的 老师 刚
after discussing Darwin and the theory of evolution ..] how expanded science knowledge *
tánguò Dá'ěrwén jíqí jìnhuàlùn rúhé kuòdàle kēxué zhīshi de
谈过 达尔文 及其 进化论 如何 扩大了 科学 知识 的
domain help person break away from superstition Now teacher say wonder
lǐngyù bāngzhù rén bǎituō míxìn Xiànzài lǎoshī shuō xiǎng
领域 , 帮助 人 摆脱 迷信 。 现在 , 老师 说 想

Hear & listen to [?]
Tīngtīng tóngxuémen duì zhèige kètí de kànfǎ
听听 同学们 对 这个 课题 的 看法 。

[surname] Germany feel very make things difficult.. He * parents tell he earth and
Bǎi Dé gǎndào hěn wéinán Tā de fùmǔ gàosu tā dìqiú hé
柏 德 感到 很 为难 。他 的 父母 告诉 他, 地球 和
earth upon * all living creature all will be God create * Their say
dìqiú shàng de yīqiè shēngwù dōu shì Shàngdì chuàngzào de Tāmen shuō
地球 上 的 一切 生物 都 是 上帝 创造 的 。 他们 说 ,
Bible in concerning create * record true - but
Shèngjīng zhōng guānyú chuàngzào de jìzǎi zhēnquè kěxìn ér
圣经 中 关于 创造 的 记载 真确 可信 , 而
the theory of evolution ..] only one theory also not have evidence support Teacher and
jìnhuàlùn zhǐshì yíge lǐlùn bìng méiyǒu zhèngjù zhīchí Lǎoshī hé
进化论 只是 一个 理论 , 并 没有 证据 支持 。 老师 和
parents * words all will be stem from good intentions * That [surname] Germany ought to
fùmǔ de huà dōu shì chūyú hǎoyì de Nà bǎi Dé gāi
父母 的 话 都 是 出于 好意 的 。 那 么 , 柏 德 该
believe who *
xiāngxìn shéi ne
相信 谁 呢 ?

Every MW academic year the above-mentioned * scene all will will at worldwide many
Měi ge xuénián yǐshàng de qíngjǐng dōu huì zài shìjiè gèdì xǔduō
每 个 学 年 , 以 上 的 情 景 都 会 在 世 界 各 地 许 多
classroom appear [surname] Germany and be like he in the same way * student ought to
jiàoshì chūxiàn Bǎi Dé hé xiàng tā yíyàng de xuésheng gāi
教 室 出 现 。 柏 德 和 像 他 一 样 的 学 生 该
how do * Their definate must decision self wanting to believe what
zěnmē zuò ne Tāmen quèshí xūyào juédìng zìjǐ yào xiāngxìn shénme
怎 么 做 呢 ? 他 们 确 实 须 要 决 定 自 己 要 相 信 什 么 ,
is or isn't * Their must careful have a look at follow change and create
shìbúshì ne Tāmen xūyào zǐxì kànkàn gēnjìn huà hé chuàngzào
是 不 是 呢 ? 他 们 须 要 仔 细 看 看 跟 进 化 和 创 造

related * by the after decision self * position
yǒuguān de lùn jù , rán hòu jué dìng zì jǐ de lì chǎng 。
有关 的 论 据 ， 然后 决定 自己 的 立场 。

In fact Bible remind person don't want [v] blindly follow go along with Bible
Shì shí shàng , Shèng jīng tí xǐng rén bú yào máng cóng fù hè Shèng jīng
事实上 , 圣经 提醒 人 不要 盲从 附和 。 圣经

one MW[person] writer say be lacking experience * all words all will letter astute
yī wèi zhí bǐ zhě shuō . " quē fá jīng yàn de fán huà dōu xìn jīng míng
一 位 执 笔 者 说 . " 缺 乏 经 验 的 , 凡 话 都 信 ; 精 明

* person - Proverbs Bible encourage Christian wanting to [n] reason
de rén bù bù liú xīn . Zhēn yán Shèng jīng gǔ lì Jī dū tú yào lǐ zhì ,
的 人 步 步 留 心 。 (箴 言 14:15) 圣经 鼓 励 基 督 徒 要 理 智 ,

wanting to examine self whatever learn * knowledge Romans
yào chá yàn zì jǐ suǒ xué de zhī shì Luó mǎ shū
要 察 验 自 己 所 学 的 知 识 。 (罗 马 书 12:1, 2)

Us publish this this volume also not be wanting to support certain religion
Wǒ men chū bǎn zhè běn cè zi bìng bú shì yào zhī chí mǒu xiē zōng jiào
我 们 出 版 这 本 册 子 , 并 不 是 要 支 持 某 些 宗 教

association to push [for accepta..] school pass God create All things * truth
tuán tǐ tuī dòng xué xiào chuán Shàng dì chuàng zào wàn wù de dào lǐ 。
团 体 , 推 动 学 校 传 播 上 帝 创 造 万 物 的 道 理 。

This volume * publish purpose be wanting to investigate some person * preach Buddhism
Běn cè zi de chū bǎn mù dì shì yào tàn tǎo yì xiē rén de shuō fǎ
本 册 子 的 出 版 目 的 , 是 要 探 讨 一 些 人 的 说 法

for example life be natural give rise to * Bible in concerning
lì rú shēng mìng shì zì rán chǎn shēng de Shèng jīng zhōng guān yú
例 如 生 命 是 自 然 产 生 的 、 圣 经 中 关 于

create * record be myth us will have a look at these preach Buddhism
chuàng zào de jì zǎi shì shén huà wǒ men huì kàn kàn zhè xiē shuō fǎ
创 造 的 记 载 是 神 话 , 我 们 会 看 看 这 些 说 法

have what according to
yǒu shén me gēn jù
有 什 么 根 据 0

Us principal will discuss cell because of cell be life * most basic
Wǒ men zhǔ yào huì tán tán xì bāo , yīn wei xì bāo shì shēng mìng de zuì jī běn
我 们 主 要 会 谈 谈 细 胞 , 因 为 细 胞 是 生 命 的 最 基 本

unit Us will have a look at with cell structure related * astonishing fact
dān wèi Wǒ men huì kàn kàn gēn xì bāo gòu zào yǒu guān de jīng rén shì shí ,
单 位 。 我 们 会 看 看 跟 细 胞 构 造 有 关 的 惊 人 事 实 ,

also will please you analyse the next with the theory of evolution ..] related * all kinds of
yě huì qǐng nǐ fēn xī yī xià gēn jìn huà lùn yǒu guān de zhǒng zhǒng
也 会 请 你 分 析 一 下 跟 进 化 论 有 关 的 种 种

[conj] suppose i..
jiǎ shè 。
假 设 。

Everybody sooner or later all will wanting to face squarely this question Life actually
Rén rén chí zǎo dōu yào zhèng shì zhè ge wèn tí : Shēng mìng jiū jìng
人 人 迟 早 都 要 正 视 这 个 问 题 : 生 命 究 竟

be come from evolution even be create * * Very possible think *
shì lái zì jìn huà hái shì chuàng zào de ne Hěn kě néng nǐ yǐ jīng sī kǎo guò
是 来 自 进 化 还 是 创 造 的 呢 ? 很 可 能 你 已 经 思 考 过

this question Many person investigate * evidence after all will believe life
zhè ge wèn tí Xǔ duō rén chá kǎo guò zhèng jù hòu dōu xiāng xìn shēng mìng
这 个 问 题 。 许 多 人 查 考 过 证 据 后 都 相 信 生 命

come from **láizi** 来自 create **chuàngzào** 创造 , this **běn** 本 volume **cèzi** 册子 take **jiāng** 将 discuss **tántán** 谈谈 among **qízhōng** 其中 some **yìxiē** 一些 evidence **zhèngjù** 证据 0

Life **Shēngmìng** 生命 is **shì** 是 how **zěnyàng** 怎样 begin **kāishǐ** 开始 * **de** 的?

Baby **Bǎobao** 宝宝 is **shì** 是 from **cóng** 从 where **nǎli** 哪里 yield **lái** 来 * **de** 的? Little **Xiǎo** 小 time **shíhòu** 时候 , you **nǐ** 你 once **céng** 曾 this way **zhèyàng** 这样 have asked **wènguò** 问过
parents * **fùmǔ** 父母 ma 吗? Their **Tāmen** 他们 how **zěnyàng** 怎样 answer **huídá** 回答 * **ne** 呢?

This **Zhè** 这 need to first see **yào kàn** 要看 you **nǐ** 你 of that time **dāngshíde** 当时的 age **niánjì** 年纪 , you **nǐ** 你 parents **fùmǔ** 父母 * **de** 的 nature **xìnggé** 性格 . Their **Tāmen** 他们 perhaps **yěxǔ** 也许 [v] evade **huíbì** 回避
not reply **bú dá** 不答 , or **huò** 或 awkward **gāngà** 尴尬 * **de** 地 Say **shuō** 说 several **jǐ jù** 几句话 [v] apathetic **fūyǎn** 敷衍 in the past **guòqu** 过去 , or **huò** 或 tell **gàosu** 告诉 you **nǐ** 你
some **yìxiē** 一些 eccentric **gǔguài** 古怪 story **gùshi** 故事 but you **ér nǐ** 而你 afterwards **hòulái** 后来 find **fāxiàn** 发现 only **zhǐshì** 只是 imaginary **xūgòu** 虚构 come out **chūlai** 出来 * **de** 的 . Actually **Qíshí** 其实 , child **háizi** 孩子
sooner or later **chízǎo** 迟早 wanting to **yào** 要 know **rènshi** 认识 become pregnant **huáitāi** 怀胎 give birth to **shēngyù** 生育 * **de** 的 wonderful **qímào** 奇妙 course of events **guòchéng** 过程 .

Many **Xǔduō** 许多 parents **fùmǔ** 父母 be reluctant **búyuàn** 不愿 more **duō** 多 to converse **tán** 谈 infant **yīng'ér** 婴儿 from **cóng** 从 where **nǎli** 哪里 yield **lái** 来 , some **yǒuxiē** 有些 scientist **kēxuéjiā** 科学家
- **zé** 则 not **bù** 不 may **yuàn** 愿 more **duō** 多 to converse **tán** 谈 one **yíge** 一个 More **Gèng** 更 basic **jīběn** 基本的 * **de** 的 question **wèntí** 问题 , that **nà** 那 just **jiùshì** 就是 : Life **Shēngmìng** 生命 is **shì** 是
how **zěnyàng** 怎样 yield **lái** 来 * **de** 的 ne 呢? This **Zhèige** 这个问题 * **wèntí** 问题 **de** 的 dá'àn 答案 **duì** 对 rénshēngguān 人生观 **yǒu** 有 zhòngdà 重大
influence **yǐngxiǎng** 影响 , as a result **suǒyǐ** 所以 us **wǒmen** 我们 must **bìxū** 必须 get to the bottom of **lòngqīngzhēnxiāng** 弄清真相 . That **Nà** 那么 , life **shēngmìng** 生命 actually **jiūjìng** 究竟
shì 是 how **zěnyàng** 怎样

Begin * * **Kāishǐ** 开始 **de** 的 **ne** 呢?

Many **Xǔduō** 许多 scientist **kēxuéjiā** 科学家 how **zěnyàng** 怎样 say **shuō** 说 ? Many **Xǔduō** 许多 believe **xiāngxìn** 相信 the theory of evolution ..] **jìnhuàlùn** 进化论 * **de** 的 scientist **kēxuéjiā** 科学家
say **shuō** 说 , life **shēngmìng** 生命 begin **shǐ** 始 in **yú** 于 several billion **jǐshíyì** 几十亿 ...years ago **niánqián** 年前 remote antiquity **yuǎngǔ** 远古 * **de** 的 tide **cháo** 潮 pond **chí** 池
[suffix of a noun ..] **bian** 边 or **huò** 或 deep **shēn** 深 sea **hǎi** 海 in **zhōng** 中 0 their **tāmen** 他们 consider **rènwei** 认为 at **zài** 在 this way **zhèyàng** 这样 * **de** 的 place **dìfang** 地方 ,
chemicals **huàxuéwù** 化学物 hostage **zhì** 质 natural **zìrán** 自然 * **de** 地 combine **jiéhé** 结合 together **qǐlái** 起来 , to form **xíngchéng** 形成 similar **lèisì** 类似 bubble **shuǐpào** 水泡 * **de** 的 structure **jiégòu** 结构

and then [what fo..] give rise to complex * member after begin be in progress duplicate
jìn'ér chǎnshēng fùzá de fēnzǐ ránhòu kāishǐ jìnxíng fùzhì
进而 产生 复杂 的 分子 , 然后 开始 进行 复制。

Their consider earth upon all living creature all will be by chance give rise to
Tāmen rènwéi dìqiú shàng suǒyǒu shēngwù dōu shì pèngqiǎo chǎnshēng
他们 认为 , 地球 上 所有 生物 都 是 碰巧 产生 ,

be begin in one or more MW these simple * first cell *
shì shǐ yú yíge huò duō ge zhèxiē " jiǎndān " de yuánshǐ xìbāo de
是 始 于 一个 或 多 个 这 些 " 简 单 " 的 原 始 细 胞 的 。

But then some in the same way support the theory of evolution ..] also in the same way to prepare receive
Búguò yìxiē tóngyàng zhīchí jìnhuàlùn yě tóngyàng bèi shòu
不过 , 一些 同 样 支 持 进 化 论 、 也 同 样 备 受

to respect * scientist also not agree the above-mentioned * preach Buddhism Their
zūnzhòng de kēxuéjiā bìng bú tóngyì yǐshàng de shuōfǎ Tāmen
尊 重 的 科 学 家 并 不 同 意 以 上 的 说 法 。 他 们

to infer most at first * cell or at least these cell * principal component part
tuīduàn zuì chū de xìbāo huò zhìshǎo zhèxiē xìbāo de zhǔyào chéngfèn
推 断 最 初 的 细 胞 或 至 少 这 些 细 胞 的 主 要 成 分

be from outer space [?] yield * Why Because of scientist exhaustion mental efforts
shì cóng wàitàikōng lái de 。 wèishénme ? yīnwèi kēxuéjiā jiéjìn xīnlì
是 从 外 太 空 来 的 。 为 什 么 ? 因 为 科 学 家 竭 尽 心 力 ,

even be fail to prove inert * member able to derive to be born
hái shì wèinéng zhèngmíng wúshēngmìng de fēnzǐ kěyǐ yǎnshēng chūshēng
还 是 未 能 证 明 无 生 命 的 分 子 可 以 衍 生 出 生

life yield year biology university professor Alexander take a step accept
mìng lái 0 2008 nián , shēngwùxué jiàoshòu Yàlìshāndà mài nà
命 来 0 2008 年 , 生 物 学 教 授 亚 历 山 大 迈 纳

Tribulus terrestris told scientist[[plural]] * awkward situation He say in the past
Cí dào chū le kēxuéjiāmen de jiǒngjìng Tā shuō guòqu
茨 道 出 了 科 学 家 们 的 窘 境 。 他 说 , 过 去 50 年

scientist all will fail to from to observe and to experiment found evidence
kēxuéjiā dōu " wèinéng cóng guānchá hé shíyàn zhǎozháo zhèngjù
科 学 家 都 " 未 能 从 观 察 和 实 验 找 着 证 据 ,

prove earth upon * life from member [surname] natural give rise to
zhèngmíng dìqiú shàng de shēngmìng cóng fēnzǐ tāng zìrán chǎnshēng
证 明 地 球 上 的 生 命 从 分 子 汤 自 然 产 生 。

With this preach Buddhism related * science knowledge also not have significance
Gēn zhèige shuōfǎ yǒuguān de kēxué zhīshì yě méiyǒu zhòngdà
跟 这 个 说 法 有 关 的 科 学 知 识 , 也 没 有 重 大

make headway
jìnzhǎn "1

Evidence show what Concerning infant from where yield answer already have
Zhèngjù xiǎnshì shénme Guānyú yīng'ér cóng nǎlǐ lái , dá'àn yǐ yǒu
证 据 显 示 什 么 ? 关 于 婴 儿 从 哪 里 来 " , 答 案 已 有

last word be beyond any shadow of doubt life always come from life But then
dìnglùn wúyōngzhìyí , shēngmìng zǒngshì láizì shēngmìng Búguò
定 论 , 无 庸 置 疑 , 生 命 总 是 来 自 生 命 。 不 过 ,

this basic established law at remote antiquity when it's possible won't do establish *
zhèige jīběn dìnglǜ zài yuǎngǔ shí yǒukěnéng bùchéng lì ma ?
这 个 基 本 定 律 在 远 古 时 有 可 能 不 成 立 吗 ?

Inert * chemicals hostage really can natural derive to be born
Wúshēngmìng de huàxuéwù zhì zhēnde néng zìrán yǎnshēng chūshēng
无 生 命 的 化 学 物 质 真 的 能 自 然 衍 生 出 生

life yield * This MW thing occur * opportunity have more big *
mìng lái ma Zhè jiàn shì fāshēng de jīhuì yǒu duō dà ne ?
命 来 吗 ? 这 件 事 发 生 的 机 会 有 多 大 呢 ?

[scientific] researcher find cell wanting to can survive already at least need three
Kēyánrényuán fāxiàn , xìbāo yào néng cúnhuó , jiù zhìshǎo yàoyǒu sān
科研人员 发现 , 细胞 要 能 存活 , 就 至少 要有 三
type complex * member namely deoxyribose ribonucleic acid [RNA] and
zhǒng fùzá de fēnzǐ , jí tuōyǎnghétáng hé tángghésuān (RNA) hé
种 复杂 的 分子 , 即 脱氧核糖 核酸 , 核糖核酸 (RNA) 和

egg white Hostage but these member also must together unleash action actually do
dànbái Zhì dàn zhèixiē fēnzǐ yě bìxū yìqǐ fāhuī zuòyòng cái xíng 。
蛋白 质 . 但 这些 分子 也 必须 一起 发挥 作用 才 行 。

But today seldom scientist will assert one finish whole * living cell be
Ér jīntiān hěnnǎo kēxuéjiā huì duànyán yíge wán zhěng de huó xìbāo shì
而 今天 , 很少 科学家 会 断言 , 一个 完 整 的 活 细胞 是
from pile inert * chemicals hostage in suddenly by chance
cóng yīduī wúshēngmìng de huàxuéwù zhì zhōng tūrán pèngqiǎo
从 一堆 无生命 的 化学物 质 中 突然 碰巧

give rise to * So then or protein individual * by chance give rise to *
chǎnshēng de Nàme huò dànbáizhì gèbié de pèngqiǎo chǎnshēng de
产生 的 。 那么 , RNA 或 蛋白质 个别 地 碰巧 产生 的
probability have more big * Annotate [ordinal] part order from where yield
kěnéngxìng yǒu duō dà ne Zhù dì bǔfēn zhǐlìng cóng nǎlǐ lái ?
可能性 有 多 大 呢 ? (注 : 第 3 部分 " 指令 从 哪里 来 ?"

Will discuss by chance give rise to * probability
Huì tán tán DNA pèngqiǎo chǎnshēng de kěnéngxìng)
会 谈谈 DNA 碰巧 产生 的 可能性)

Many scientist consider life it's possible by chance give rise to be
Xǔduō kēxuéjiā rènwéi shēngmìng yǒukěnéng pèngqiǎo chǎnshēng shì
许多 科学家 认为 生命 有可能 碰巧 产生 , 是
because of year for the first time be in progress * one to experiment That year Melech at
yīnwēi 1953 nián shǒucì jìnxíng de yíge shíyàn Nà nián Mǐlè zài
因为 1953 年 首次 进行 的 一个 实验 。 那 年 , 米勒 在

he consider can imitation first atmosphere * to mix gas [i.e. gaseous ..] in
tā rènwéi néng mómǐ yuánshǐ dàqì de hùnhé qìtǐ zhōng
他 认为 能 模拟 原始 大气 的 混合 气体 中
discharge result give rise to[*] some amino acid Amino acid be constitute protein
fàngdiàn jiéguǒ chǎnshēngle yìxiē ānjīsuān Ānjīsuān jiùshì gòuchéng dànbáizhì
放电 结果 产生了 一些 氨基酸 。 氨基酸 就是 构成 蛋白质

* chemistry component part Afterwards people at one MW stony meteorite in also
de huàxué chéngfèn Hòulái rénmen zài yī kuài yǔnshí zhōng yě
的 化学 成分 。 后来 , 人们 在 一 块 陨石 中 也
find amino acid These find is or isn't imply all constitute
zhǎodào ānjīsuān Zhèixiē fāxiàn shìbùshì yìwèizhe suǒyǒu gòuchéng
找到 氨基酸 。 这些 发现 是不是 意味着 , 所有 构成

life * basic component part all will can easily * by chance give rise to *
shēngmìng de jīběn chéngfèn dōu néng qīngyì de pèngqiǎo chǎnshēng ne
生命 的 基本 成分 都 能 轻易 地 碰巧 产生 呢 ?

America New York university chemistry tie honor university professor Robert summer leather
Měiguó Niǚyuē dàxué huàxué jì róngyù jiàoshòu Luóbótè xià pí
美国 纽约 大学 化学 系 荣誉 教授 罗伯特 . 夏 皮

Rom. say some scholar to assume all constitute life *
Luó shuō yǒuxiē xuézhě jiǎdìng suǒyǒu gòuchéng shēngmìng de
罗 说 . " 有些 学者 假定 , 所有 构成 生命 的
component part all will can easily * from similar Melech Whatever do - examine
chéngfèn dōu néng qīngyì de cóng lèisì Mǐlè Suǒ zuò dìshí yàn
成分 都 能 轻易 地 从 类似 米勒 所 做 的实 验

middle class be born in addition all will at stony meteorite inside try to find receive But fact
zhōngchǎn shēng érqiě dōu zài yǔnshí lǐ zhǎo dédào Dàn shìshí
中产 生 而且 都 在 陨石 里 找 得到 。 { 但 事实

also not Oh it's like that is it Annotate Summer leather Rom. Teach to teach also not believe
bìng bú Shìzhèyàng Zhù Xià pí luó Jiāo shòu bìng bú xiāngxìn
并不是这样。(注：夏皮罗教授并不相信
life come from create He consider life be by chance give rise to
shēngmìng láizì chuàngzào Tā rènwéi shēngmìng shì pèngqiǎo chǎnshēng
生命来自创造。他认为生命是碰巧产生
* only course of events even - - [surname]
de zhǐshì guòchéng hái wèiwán quánqīng chǔ
的，只是过程还未完全清楚)

Please see regard member from relatively - nuclear sour member form
Qǐngkàn kàn fēnzǐ yóu jiào xiǎode hé suān fēnzǐ zǔchéng 0
请看 看 RNA 分子 oRNA 由 较 小的 核 苷 酸 分子 组成
nuclear sour amino acid different kind structure compare amino acid - complex
hé suān ānjīsuān bùtóng lèi jiégòu bǐ ānjīsuān shāowéi fùzá 0
核 苷 酸 跟 氨基酸 不同 类， 结构 比 氨基酸 稍为 复杂
summer leather Rom. say discharge to experiment not have give rise to any kind
xià pí Luó shuō fàngdiàn shíyàn méiyǒu chǎnshēng rènhé zhǒnglèi
夏 皮 罗 说。“ 放电 实验 没有 产生 任何 种类
* nuclear sour stony meteorite study in also not have find nuclear sour
de hé suān yǔnshí yánjiū zhōng yě méiyǒu fāxiàn hé suān
的 核 苷 酸， 陨石 研究 中 也 没有 发现 核 苷 酸：“
he to add [in speaking] some chemicals hostage to mix together by chance to form one
tā háishuō yìxiē huàxuéwù zhì hùnhé qǐlái pèngqiǎo xíngchéng yíge
他 还说 一些 化学物 质 混合 起来 碰巧 形成 一个

can self duplicate * member probability real next to nothing At it can be seen
néng zìwǒ fùzhì de fēnzǐ kěnéngxìng shízài wēihūqíwēi zài kějiàn
能 自我 复制 的 RNA 分子， 可能性 “ 实在 微乎其微。在 可见
universe * any place this way * thing if can occur one time already
yǔzhòu de rènhé dìfāng zhèyàng de shì yàoshi néng fāshēng yī cì jiù
宇宙 的 任何 地方， 这样 的 事 要是 能 发生 一 次， 就
really fortunate extremely
zhēnde xìngyùn jíle “ 04
真的 幸运 极了 “ 04

So then protein molecule * Form one protein molecule * amino acid count
Nàme dàn bái zhì fēn zǐ ne zǔ chéng yí ge dàn bái zhì fēn zǐ de ān jī suān shǔ
那么 蛋白质 分子 呢？ 组成 一个 蛋白质 分子 的 氨基酸， 数
day few * 50 more count thousand also according to precise but special *
rì shǎo zé wǔ shí duō shǔ qiān bìng yǐ jīng què ér tè dìng de
日 少 则 五十， 多 则 数 千， 并 以 精确 而 特定 的
way assembled Be at one very simple * cell in average every
fāng shì hé chéng jiù shì zài yí ge hěn jiǎn dān de xì bāo zhōng píng jūn měi
方式 合成。 就是 在 一个 很 “ 简单 ” 的 细胞 中， 平均 每

MW
ge
个 #

Wanting to actually can to manufacture protein but
Yào **cái néng zhìzào dànbaízhì ér**
 要 RNA 才 能 制造 蛋白质 , 而
 to manufacture again need protein This two type member
zhìzào yòu xūyào dànbaízhì Zhè liǎng zhǒng fēnzǐ
 制造 RNA 又 需要 蛋白质 。 这 两 种 分子
 how possible each by chance give rise to * Both sides
zěn me kěnéng gèzì pèngqiǎo chǎnshēng ne Liǎngzhě
 怎 么 可 能 各 自 碰 巧 产 生 呢 ? 两 者
 at the same time by chance give rise to already more don't have to Said
tóngshí pèngqiǎo chǎnshēng jiù gèng búyòng Shuōle
 同 时 碰 巧 产 生 就 更 不 用 说 了 。
 Ribosome will at this volume [ordinal] part handle discuss
Hétángtǐ huì zài běn cèzi dì 2 bùfēn jiāyǐ lùnsù
 核 糖 体 会 在 本 册 子 第 2 部 分 加 以 论 述

Protein also includes MW amino acid but at this kind [of] cell inside protein
Dànbaízhì yě hányǒu 200 ge ānjīsuan ér zài zhèlèi xìbāo lǐ dànbaízhì
 蛋 白 质 也 含 有 200 个 氨 基 酸 , 而 在 这 类 细 胞 里 , 蛋 白 质
 already have several thousand type Have person count * one only from MW
jiù yǒu jǐqiān zhǒng ! Yǒu rén jìsuàn guò , yíge zhǐ yóu 100 ge
 就 有 几 千 种 ! 有 人 计 算 过 , 一 个 只 由 100 个
 amino acid form * protein at land ball upon by chance assembled *
ānjīsuan zǔchéng de dànbaízhì zài dì qiú shàng pèngqiǎo héchéng de
 氨 基 酸 组 成 的 蛋 白 质 在 地 球 上 碰 巧 合 成 的
 probability approximately be one quadrillion -ieth [i.e. 1 ÷ precedi..]
kěnéngxìng dàyuē shì yī qiānwànyì fēnzhīyī
 可 能 性 , 大 约 是 一 千 万 亿 分 之 一 。

Support the theory of evolution ..] * [scientific] researcher to rest father's elder bro.. male animal covenant
Zhīchí jìnhuàlùn de kēyánrényuán xiū bó tè yuē
 支 持 进 化 论 的 科 研 人 员 休 伯 特 约
 gram base more assert life be not possible from protein begin *
kè jī gèng duànyán , shēngmìng shì bú kěnéng cóng dànbaízhì kāishǐ de
 克 基 更 断 言 , 生 命 是 不 可 能 从 蛋 白 质 开 始 的 。
 To manufacture protein need but to manufacture again need protein
Zhìzào dànbaízhì xūyào ér zhìzào yòu xūyào dànbaízhì
 " 5 制 造 蛋 白 质 需 要 RNA, 而 制 造 RNA 又 需 要 蛋 白 质 。
 [adv] temporarily refuse to acknowl.. opportunity how uncertain [conj] suppose i.. protein and
Gūqiě bùlǐ jīhuì rúhé miǎománg , jiǎshè dànbaízhì hé
 姑 且 不 理 机 会 如 何 渺 茫 , 假 设 蛋 白 质 和
 member really can at the same time like * by chance give rise to so then two
fēnzǐ zhēnde néng tóngshí tóng de pèngqiǎo chǎnshēng nàme liǎng
 RNA 分 子 真 的 能 同 时 同 地 碰 巧 产 生 那 么 两

type member each other Cooperation to form one type can self duplicate
zhǒng fēnzǐ hùxiāng Hézuò xíngchéng yī zhǒng néng zìwǒ fùzhì
 种 分 子 互 相 合 作 , 形 成 一 种 能 自 我 复 制 、
 self-sufficiency * life body probability have more big * This MW thing
zìjǐzìzú de shēngmìng tǐ kěnéngxìng yǒu duō dà ne Zhè jiàn shì
 自 给 自 足 的 生 命 体 , 可 能 性 有 多 大 呢 ? 这 件 事
 protein and random to mix together to form life body by chance
dànbaízhì hé suíjī hùnhé qǐlái xíngchéng shēngmìng tǐ pèngqiǎo
 (蛋 白 质 和 RNA 随 机 混 合 起 来 [形 成 生 命 体]) 碰 巧

occur * probability next to nothing America aviation space flight part America
fāshēng de kěnéngxìng wēihūqíwēi Měiguó hángkōng hángtiān jú Měiguó
发生 的 可能性 微乎其微 “ 美国 航空 航天 局 (美国

- celestial body biology research institute * member block Rom.
tàikōngzǒngshǔ tiāntǐ shēngwùxué yánjiūsuǒ de chéngyuán kǎ Luó
太空总署) 天体 生物学 研究所 的 成员 卡 罗

thus gram Chenopodium a.. orchid doctor say she again Say but then evidently
ěr kè Lái lán bóshì shuō tā yòu Shuō búguò kànlái
尔 · 克 莱 兰 博士 说 了 她 又 说 “ 不过 , 看来

[great] majority [scientific] researcher to assume as long as to resolve[*] protein and at
dàduōshù kēyánrényuán jiǎdìng zhǐyào jiějuélé dàn bái zhì hé RNA zài
大多数 科研人员 假定 , 只要 解决了 蛋白质 和 RNA 在

first * natural environment in how Individual estate be born this question
yuánsǐ de zìrán huánjìng zhōng rúhé Gèbié dìchǎn shēng zhèige wèntí
原始 的 自然 环境 中 如何 个别 地产 生 这个 问题 ,

two type member already natural will each other cooperation * Concerning these
liǎng zhǒng fēnzǐ jiù zìrán huì hùxiāng hézuò le “ Guānyú zhèxiē
两 种 分子 就 自然 会 互相 合作 了 “ 关于 这些

constitute life * materials how by chance give rise to at present have incessant
gòuchéng shēngmìng de wùzhì rúhé pèngqiǎo chǎnshēng mùqián yǒu bùzhǐ
构成 生命 的 物质 如何 碰巧 产生 , 目前 有 不止

one type preach Buddhism Refer to these preach Buddhism gram Chenopodium a.. orchid
yī zhǒng shuōfǎ Tándào zhèxiē shuōfǎ kè Lái lán
一 种 说法 。 谈到 这些 说法 , 克 莱 兰

doctor say not have one type preach Buddhism able to satisfactory * explain matter
bóshì shuō méiyǒu yī zhǒng shuōfǎ kěyǐ yuánmǎn de jiěshì shìqíng
博士 说 “ 没有 一 种 说法 可以 圆满 地 解释 事情

occur * undergo
fāshēng de jīngguò
发生 的 经过 “

Why ought to consider this MW fact Please consider what are the
Wèishénme gāi xiǎngxiang zhè xiē shìshí Qǐng xiǎngxiang nèixiē
为什么 该 想想 这 些 事实 ? 请 想想 那些

consider life by chance give rise to * [scientific] researcher face *
rènwei shēngmìng pèngqiǎo chǎnshēng de kēyánrényuán miànduì de
认为 生命 碰巧 产生 的 科研人员 面对 的

difficult problem their at stony meteorite in found some exist in living
nántí tāmen zài yǔnshí zhōng zhǎodào le yìxiē cúnzài yú huó
难题 他们 在 陨石 中 找到了 一些 存在 于 活

cell inside * amino acid Their also by means of meticulously plot - examine at
xìbào lǐ de ānjīsuān Tāmen yě tōngguò jīngxīn cèhuà díshí yàn zài
细胞 里 的 氨基酸 。 他们 也 通过 精心 策划 的实 验 , 在

careful control * under [these] circumstances be finished off [?][*] other more complex *
xiǎoxīn kòngzhì de qíngkuàngxià zhìchéng le qítā gèng fùzá de
小心 控制 的 情况下 , 制成了 其他 更 复杂 的

member Their hope final can to manufacture come out one simple cell
fēnzǐ Tāmen xīwàng zuìzhōng néng zhìzào chū yíge jiǎndān xìbào
分子 。 他们 希望 最终 能 制造 出 一个 “ 简单 ” 细胞

* all component part Their be just like one wonder to make robot * scientist
de suǒyǒu chéngfèn Tāmen hǎobǐ yíge xiǎng zào jīqìrén de kēxuéjiā
的 所有 成分 。 他们 好比 一个 想 造 机器人 的 科学家 ,

exploit exist in nature [as in Mother..] * element to make come out steel plastics silicon
liyòng cúnzài yú dàzìrán de yuánsù zào chū gāng sùliào guī
利用 存在 于 大自然 的 元素 造 出 钢 、 塑料 、 硅

Ketone and wire after use these material to make come out one robot again
Tóng hé diànxìàn ránhòu yòng zhèxiē cáiliào zào chū yíge jīqìrén zài
酮 和 电线 , 然后 用 这些 材料 造 出 一个 机器人 , 再

transport - making robot can self duplicate This scientist
shū rù diànnǎochéngshì , shǐ jīqìrén néng zìwǒ fùzhì Zhèige kēxuéjiā
输 入 电脑程式 , 使 机器人 能 自我 复制 。 这个 科学家
whatever do * all can prove what * At most only can
suǒ zuò de yīqiè néng zhèngmíng shénme ne Chōngqíliàng zhǐ néng
所 做 的 一切 能 证明 什么 呢 ? 充其量 只 能
prove one intelligent person able to contrive come out one MW amazing *
zhèngmíng yíge cōngmíng rén kěyǐ chuàngzhì chū yī tái liǎobùqǐ de
证明 一个 聪明 人 可以 创制 出 一 台 了不起 的
machine that's all
jīqì éryǐ 0
机器 而已 0

In the same way if scientist really can to make come out one Cell that only natural
Tóngyàng , jiǎrú kēxuéjiā zhēnde néng zào chū yíge Xìbāo nà dāngrán
同样 , 假如 科学家 真的 能 造 出 一个 细胞 , 那 当然
be an item magnificent feat but this able to prove cell can by chance
shì yíxiàng wěijǔ , dàn zhè kěyǐ zhèngmíng xìbāo néng pèngqiǎo
是 一项 伟举 , 但 这 可以 证明 细胞 能 碰巧
give rise to * Actually this instead prove cell not be by chance
chǎnshēng ma Qíshí zhè fǎn'ér zhèngmíng xìbāo bú shì pèngqiǎo
产生 吗 ? 其实 , 这 反而 证明 细胞 不 是 碰巧
give rise to * to *
chǎnshēng de duì ma
产生 的 , 对 吗 ?

You consider how Until now all science evidence all will show
Nǐ rènwéi zěnyàng ? Dào mùqián wéizhǐ suǒyǒu kēxué zhèngjù dōu xiǎnshì
你 认为 怎样 ? 到目前为止 , 所有 科学 证据 都 显示
life only Energy in life Even if be one simple * living
shēngmìng zhǐ Néngyuán yú shēngmìng Jiùsuàn shì yíge " jiǎndān " de huó
生命 只 能源 于 生命 。 就算 是 一个 " 简单 " 的 活
cell wanting to believe It can from inert * chemicals hostage
xìbāo yào xiāngxìn Tā néng cóng wúshēngmìng de huàxuéwù zhì
细胞 要 相信 它 能 从 无生命 的 化学物 质
by chance give rise to also need enormous * letter heart actually do
pèngqiǎo chǎnshēng yě yàoyǒu jí dà de " xìn xīn " cái xíng 0
碰巧 产生 , 也 要有 极大 的 " 信 心 " 才 行 0

Have looked the above-mentioned fact after[wards] you believe life be by chance
Kànguō yǐshàng shìshí zhīhòu , nǐ xiāngxìn shēngmìng shì pèngqiǎo
看过 以上 事实 之后 , 你 相信 生命 是 碰巧
give rise to * * Answer this question before please careful have a look at cell *
chǎnshēng de ma Huídá zhèige wèntí zhīqián qǐng zǐxì kànkàn xìbāo de
产生 的 吗 ? 回答 这个 问题 之前 , 请 仔细 看看 细胞 的
structure This way do can help you regard come out some scientist already
gòuzào Zhèyàng zuò néng bāngzhù nǐ kàn chū yìxiē kēxuéjiā jiù
构造 。 这样 做 能 帮助 你 看 出 一 些 科学家 就
life origin put forward * theory actually be evidence irrefutable * even be
shēngmìng qǐyuán tíchū de lǐlùn jiūjìng shì zhèngjù quèzáo de hái shì
生命 起源 提出 的 理论 究竟 是 证据 确凿 的 还 是
be like some parents divide Reply baby from where yield when whatever say *
xiàng yǒuxiē fùmǔ jiě Dá bǎobao cóng nǎli lái shí suǒ shuō de
像 有些 父母 解 答 宝宝 从 哪里 来 时 所 说 的
like that not have according to
nàyàng méiyǒu gēnjù 。
那样 没有 根据 。

Inert robot be from intelligent person to manufacture and compile form
Wúshēngmìng jīqìrén shì yóu cōngmíng rén zhìzào hé biānxiě chéngshì
无生命 机器人 是 由 聪明 人 制造 和 编写 程式
* person again be who to make * * Further not say person living cell be who
de rén yòu shì shéi zào de ne? Qiě bú shuō rén, huó xìbāo shì shéi
的, 人 又 是 谁 造 的 呢? 且 不 说 人, 活 细胞 是 谁
to make * *
zào de ne
造 的 呢?

Think box
Sīkǎo lán
思考 栏

Fact All [scientific] research result all will show inert * materials
Shìshí Suǒyǒu kēyán jiēguǒ dōu xiǎnshì wúshēngmìng de wùzhì
事实 : 所有 科研 结果 都 显示, 无生命 的 物质
not can derive To be born life yield
bú néng yǎnshēng Chūshēng mìng lái 0
不 能 衍生 出生 命 来 0

Please consider MW scientist say first MW cell be from inert
Qǐng xiǎngxiang xiē kēxuéjiā shuō dì-yī ge xìbāo shì cóng wúshēngmìng
请 想想 : 有 些 科学家 说 第一 个 细胞 是 从 无生命
* chemistry entice hostage derive come out Yield * Their this way say Have
de huàxué gōu zhì yǎnshēng chū lái de. Tāmen zhèyàng shuō Yǒu
的 化学 钩 质 衍生 出 来 的。 他们 这样 说 有
what Witness according to *
shénme Zhèng jù ne?
什么 证 据 呢?

Fact Some [scientific] researcher at laboratory imitation their consider be earth
Shìshí Yǒuxiē kēyánrényuán zài shíyànshì mómǐ tāmen rènwéi shì dìqiú
事实 : 有 些 科研人员 在 实验室 模拟 他们 认为 是 地球
first period * environment after be in progress to experiment to manufacture come out
yuánshǐ shíqī de huánjìng ránhòu jìnxíng shíyàn zhìzào chū
原始 时期 的 环境, 然后 进行 实验, 制造 出
some exist in living creature * member
yìxiē cúnzài yú shēngwù de fènzǐ.
一些 存在 于 生物 的 分子。

Please consider If Laboratory * chemistry hostage take the place of Surface * ball
Qǐng xiǎngxiang Rúguǒ Shíyànshì de huàxué zhì dài Biǎo deqiú
请 想想 : 如果 实验室 的 化学 物 质 代 表 地球
first period * environment Make to make come out * member take the place of Surface
yuánshǐ shíqī de huánjìng Zhì zào chū lái de fènzǐ dài Biǎo
原始 时期 的 环境, 制 造 出 来 的 分子 代 表
constitute be born Life * component part so then plot and be in progress to experiment *
gòuchéng shēngmìng de chéngfèn nàme cèhuà hé jìnxíng shíyàn de
构成 生 命 的 成分, 那么 策划 和 进行 实验 的
scientist * Be take the place of Surface [n] stroke of goo.. even be one wisdom *
kēxuéjiā ne Shì dài Biǎo jīyù hái shì yíge zhìhuì de
科学家 呢? 是 代 表 机 遇 还 是 一 个 有 智慧 的
individual
gètǐ ?
个 体 ?

Fact Cell wanting to can survive protein and member must cooperation
Shìshí Xìbào yào néng cúnhuó , dànbaizhì hé fènzi bìxū hézuò
 事实：细胞要能存活，蛋白质和 RNA 分子必须合作 0

scientist recognize be extremely not possible by chance give rise to * one
kēxuéjiā chéngrèn shì jí bú kěnéng pèngqiǎo chǎnshēng de yíge
 科学家承认 RNA 是极不可能碰巧产生的，一个

protein by chance give rise to * probability also micro verb suffix micro but
dànbaizhì pèngqiǎo chǎnshēng de kěnéngxìng yě wēi hū wēi ér
 蛋白质碰巧产生的可能性也微乎其微，而 RNA

protein wanting to at the same time like estate be born furthermore can each other
dànbaizhì yào tóngshí tóng dìchǎn shēng bìngqiě néng hùxiāng
 和蛋白质同时要同时同地产生并且能互相

cooperation opportunity already even more uncertain
hézuò , jīhuì jiù gèngjiā miǎománg
 合作，机会就更渺茫。

Please consider Cell * countless part anfractuosity each other harmonious You
Qǐng xiǎngxiang Xìbào de wúshù bùfen cuòzōngfùzá xiānghù xiétiáo Nǐ
 请想想：细胞的无数部分错综复杂、相互协调，1 你

Consider cell be by chance give rise to * even be Wisdom intelligent * Formation
Rènwéi xìbào shì pèngqiǎo chǎnshēng de hái shì Zhì huì de Jiéjīng
 认为细胞是碰巧产生的，还是智慧的形成

* Which In the same way actually be cannot believe *
ne Nǎ Yíyàng cái shì bùkě zhìxìn de
 呢？哪一样才是不可置信的呢？

Simple * living creature really simple *
Jiǎndān de shēngwù zhēnde jiǎndān ma
 “简单”的生物真的简单吗？

Human body structure complex extent * high at universe In it could even be ..
Réntǐ gòuzào fùzá chéngdù zhī gāo zài yǔzhòu Zhōng kěwèi
 人体构造复杂程度之高，在宇宙中可谓

count as one of the best Human body approximately have trillion MW small * cell
shǔyī-shǔ'èr Réntǐ dàyuē yǒu wànyì ge wēixiǎo de xìbào
 数一数二。人体大约有 100 万亿个微小的细胞，

for example - blood cell - Actually person Body cell have
lìrú gǔxìbào xuè xìbào nǎoxìbào Qíshí rén Tǐ xìbào yǒu
 例如骨细胞、血细胞、脑细胞。7 其实，人体细胞有 200

many kinds of
duōzhǒng
 多种。8

Person body cell * form many kinds of diversity function numerous and co..
Rén tǐ xìbào de xíngzhuàng duōzhǒng duōyàng gōngnéng fēnfán
 人体细胞的形状多种多样，功能纷繁，

Cause people exclaim Not only this way human body cell even constitute one complex *
Lìngrén jīngtàn Búdàn zhèyàng réntǐ xìbào hái gòuchéng yíge fùzá de
 令人惊叹。不但这样，人体细胞还构成一个复杂的

composite networks by comparison connection[-ing] huge Model computer have high speed
zōnghé wǎngluò xiāngbǐzhīxià liánxìzhe jù xíng diànnǎo yǒu gāosù
 综合网络，相比之下，联系着巨型电脑、有高速

information to convey line * internet also appear [to be] heavy slow-witted
zīliào chuánsòng xiànlù de hùliánwǎng yě xiǎnde bènzhòng chídùn
 资料传送线路的互联网也显得笨重迟钝。

Even if be cell most basic * part whatever involve * machine processed also very
Jiùsuàn shì xìbào zuì jīběn de bùfen suǒ shèjí de jīzhì yě shífēn
 就算是最基本的部分所涉及到的机制也十分

exquisite be mankind assume a post Carry to invent all will not can setoff * That
jīngmiào shì rénlèi rèn Hé fā míng dōu bú néng pīmèi de Nà
精妙 是 人类 任 何 发明 都 不 能 媲美 的。 那

[interrog. suff.] human body cell actually be how to form * *
Me rén tǐ xìbāo jiū jìng shì zěnyàng xíngchéng de ne
么 人体 细胞 究竟 是 怎样 形成 的 呢？

Many scientist how say Living cell separate two main type
Xǔduō kēxuéjiā zěnyàng shuō Huó xìbāo fēn liǎng dàlèi :
许多 科学家 怎样 说 活 细胞 分 两 大类 :

Have nucleus * not have nucleus * Mankind and plants and animals * cell all will
Yǒu xìbāohé de méiyǒu xìbāohé de Rénlèi hé dòngzhíwù de xìbāo dōu
有 细胞核 的、 没有 细胞核 的。 人类 和 动植物 的 细胞 都

have nucleus mammal * bonus cell also not have nucleus bacterial *
yǒu xìbāohé bǔrǔdòngwù de hóng xìbāo bìng méiyǒu xìbāohé xìjūn de
有 细胞核 (* 哺乳动物 的 红 细胞 并 没有 细胞核), 细菌 的

cell * not have have nucleus * cell be called eukaryotic cell not have
xìbāo zé méiyǒu yǒu xìbāohé de xìbāo jiàozuò zhēnhé xìbāo méiyǒu
细胞 则 没有 。 有 细胞核 的 细胞 叫做 真核 细胞 , 没有

nucleus * be called prokaryote Relatively part prokaryote * structure
xìbāohé de jiàozuò yuánhéxìbāo Xiāngduì lái shuō yuánhéxìbāo de gòuzào
细胞核 的 叫做 原核细胞 。 相对 来说 , 原核细胞 的 构造

compare eukaryotic cell simple as a result many scientist consider plants and animals *
bǐ zhēnhé xìbāo jiǎndān suǒyǐ xǔduō kēxuéjiā rènwéi dòngzhíwù de
比 真核 细胞 简单 , 所以 许多 科学家 认为 动植物 的

cell all will certainly be from bacterial cell derive come out *
xìbāo dōu bìding shì cóng xìjūn xìbāo yǎnshēng chū lái de 。
细胞 都 必定 是 从 细菌 细胞 衍生 出来 的 。

。

Human body * many kinds of cell really can by chance
Rén tǐ de duōzhǒng xìbāo zhēnde néng pèngqiǎo
人体 的 200 多种 细胞 真的 能 碰巧

give rise to *
chǎnshēng ma
产生 吗？

Inert * chemicals hostage really can
Wúshēngmìng de huàxuéwù zhì zhēnde néng
无生命 的 化学物 质 真的 能

derive come out one simple * cell yield *
yǎnshēng chū yíge jiǎndān de xìbāo lái ma
衍生 出 一个 “ 简单 ” 的 细胞 来 吗？

In fact many scientist consider at one paragraph long-drawn-out * years inside
Shìshíshàng xǔduō kēxuéjiā rènwéi zài yī duàn yōucháng de suìyuè lǐ ,
事实上 , 许多 科学家 认为 , 在 一 段 悠长 的 岁月 里 ,

some simple * prokaryote to devour[*] other cell however not have handle
yǒuxiē jiǎndān de yuánhéxìbāo tūnshíle qítā xìbāo què méiyǒu jiāyǐ
有些 “ 简单 ” 的 原核细胞 吞食了 其他 细胞 , 却 没有 加以

digest afterwards not have wisdom * nature [as in Mother..] found method make
xiāohuà hòulái méiyǒu zhìhuì de dàzìrán zhǎodào le fāngfǎ lìng
消化 , 后来 没有 智慧 的 “ 大自然 ” 找到了 方法 , 令

these to devour * cell not only function - even can at host
zhèxiē bèi tūnshí de xìbāo bú dàn gōngnéng dàbiàn hái néng zài sùzhǔ
这些 被 吞食 的 细胞 不但 功能 大变 , 还 能 在 “ 宿主 ”

cell inside find a place for [continuation] at host be in progress duplicate when neither
xìbào lǐ āndùn xiàlái , zài " sùzhǔ " jìnxíng fùzhì shí yěbù
细胞 里 安顿 下来 , 在 " 宿主 " 进行 复制 时 也不
receive influence together duplicate not have to experiment prove this MW thing
shòu yǐngxiǎng yìtóng fùzhì . * (* méiyǒu shíyàn zhèngmíng zhè jiàn shì
受 影响 , 一同 复制 . * (* 没有 实验 证明 这件 事
it's possible occur
yǒukěnéng fāshēng
有可能 发生 。)

Bible how say Bible say earth upon * life be
Shèngjīng zěnyàng shuō ? Shèngjīng shuō dìqiú shàng de shēngmìng shì
圣经 怎样 说 ? 圣经 说 地球 上 的 生命 是

wisdom * formation Bible * explain reasonable and fair assume a post Carry house
zhìhuì de jiéjīng Shèngjīng de jiěshì héqíng-hélǐ . " rèn Hé fángwū
智慧 的 结晶 。 圣经 的 解释 合情合理 . " 任 何 房屋

all will have person construct but construct all things * be God Hebrews
dōu yǒu rén jiànào dàn jiànào wànwù de jiùshì Shàngdì Xībólaishū
都 有 人 建造 但 建造 万物 的 就是 上帝 .. (希伯来书 3:4)

Bible also say Jah [abbreviation for].. [admiration] you whatever to make *
Shèngjīng yě shuō " Yē hé huá a nǐ suǒ zào de
圣经 也 说 . " 耶 和 华 啊 , 你 所 造 的

very much rich This all all will be you use wisdom create * Earth suffuse
duōme fēngfù Zhè yīqiè dōu shì nǐ yòng zhìhuì zàochéng de Dàdì bùmǎn
多么 丰富 ! 这 一切 都 是 你 用 智慧 造成 的 。 大地 布满

you whatever to make * all things among have countless * animal have
nǐ suǒ zào de wànwù qízhōng yǒu wúshù de dòngwù yǒu
你 所 造 的 万物 其中 有 无数 的 动物 , 有

great and small * living creatures [?] Psalms
dàdà-xiǎoxiǎo de huówù " Shīpiān
大大小小 的 活物 " (诗篇 104:24, 25)

Evidence show what Thanks to microbiology * develop us can
Zhèngjù xiǎnshì shénme Duōkuī wēishēngwùxué de fāzhǎn wǒmen néng
证据 显示 什么 ? 多亏 微生物学 的 发展 , 我们 能

examine carefully known [to science] * most simple * living prokaryote to appreciate go to
xìkàn yǐzhī de zuì jiǎndān de huó yuánhéxìbāo xīnshǎng dào
细看 已知 的 最 简单 的 活 原核细胞 , 欣赏 到

cell that cause people exclaim * structure Support evolution * scientist to infer
xìbào nà lìng rén jīngtàn de gòuzào Zhīchí jìnhuà de kēxuéjiā tuīduàn
细胞 那 令人 惊叹 的 构造 。 支持 进化 的 科学家 推断

first living cell * form with modern times * prokaryote certainly differ
yuánshǐ huó xìbāo de xíngtài gēn xiàndài de yuánhéxìbāo bìdìng xiāngchā
原始 活 细胞 的 形态 跟 现代 的 原核细胞 必定 相差

not big
bú dà .¹⁰
不 大 。¹⁰

If the theory of evolution ..] be to * this MW [set] theory already should can
Rúguǒ jìnhuàlùn shì duì de zhè tào lǐlùn jiù yīnggāi néng
如果 进化论 是 对 的 这 套 理论 就 应该 能

reasonable * explain first MW simple * cell how by chance to form
héilǐ de jiěshì dì-yī ge " jiǎndān " de xìbāo zěnyàng pèngqiǎo xíngchéng .
合理 地 解释 第 一 个 " 简单 " 的 细胞 怎样 碰巧 形成 。

If life come from create us already should can at smallest
Rúguǒ shēngmìng láizì chuàngzào wǒmen jiù yīnggāi néng zài zuìxiǎo
如果 生命 来自 创造 , 我们 就 应该 能 在 最小

* living creature inside also see [that] exquisite * design Why not to look around the next
 de shēngwù lǐ yě kàndào jīngmiào de shèjì Hé bù cānguān yīxià
 的 生物 里 也 看到 精妙 的 设计 。 何不 参观 一下
 prokaryote * To look around during please consider this way * cell after all
 yuánhéxìbāo ne Cānguān qījiān qǐng xiǎngxiang zhèyàng de xìbāo dào dǐ
 原核细胞 呢？ 参观 期间， 请 想想 这样 的 细胞 到底
 have not it's possible by chance to form
 yǒu méi yǒukěnéng pèngqiǎo xíngchéng
 有 没 有可能 碰巧 形成。

cell * enclosure
 xìbāo de wéiqiáng
 细胞 的 “ 围墙 ”

Wanting to to look around prokaryote you accordingly may reduce become as if
 Yào cānguān yuánhéxìbāo nǐ jiùděi suōxiǎo biànde hǎoxiàng
 要 参观 原核细胞， 你 就得 缩小， 变得 好像
 one period * several 1% so then little this cell be just like one house
 yíge jùhào de jǐ bǎifēnzhīyī nàme xiǎo zhèige xìbāo hǎobǐ yī jiā
 一个 句号 的 几 百分之一 那么 小。 这个 细胞 好比 一 家
 factory enter before will see [that] factory * enclosure
 gōngchǎng jìnrù qián huì kàndào gōngchǎng de wéiqiáng xìbāomó
 工厂， 你 进入 前， 会 看到 工厂 的 围墙 —— 细胞膜。

actual * enclosure according to Brick and ash broth build - * again
 shíjì de wéiqiáng yǐ Zhuān hé huī jiāng jiànchéng xìbāomó zé yòu
 实际 的 围墙 以 砖 和 灰 浆 建成， 细胞膜 则 又
 [adj] tough and pli.. again flexible approximately ten thousand a measure word f.. fold up together
 jiānrèn yòu yǒutánxìng dàyuē yīwàn céng dié qǐlái
 坚韧 又 有弹性， 大约 一万 层 叠 起来

actually equivalent to sheet paper * thickness But then - * structure compare
 cái děngyú yīzhāng zhǐ de hòudù Búguò xìbāomó de gòuzào bǐ
 才 等于 一张 纸 的 厚度。 不过 细胞膜 的 构造 比

Enclosure wanting to complex having more Why this way say *
 Wéiqiáng yào fùzá déduō Wèishénme zhèyàng shuō ne
 围墙 要 复杂 得多。 为什么 这样 说 呢？

Just as enclosure protect factory - protect cell exempt receive
 Zhèngrú wéiqiáng bǎohù gōngchǎng xìbāomó bǎohù xìbāo miǎn shòu
 正如 围墙 保护 工厂， 细胞膜 保护 细胞 免 受
 destructive materials to make [military].. Although this way - also not be
 yǒuhài wùzhì qīnrù Suīrán zhèyàng xìbāomó bìng bú shì
 有害 物质 侵入。 虽然 这样， 细胞膜 并 不 是

- * but rather can let petty * member for example oxygen member
 mìbùtòufēng de érshì néng ràng xìxiǎo de fēnzǐ bǐrú yǎng fēnzǐ
 密不透风 的， 而是 能 让 细小 的 分子 比如 氧 分子

pass in and out permit cell breathe However not [yet] cell to approve - not
 jìncū róngxǔ xìbāo hūxī Kěshì wèijīng xìbāo pīzhǔn xìbāomó bú
 进出， 容许 细胞 “ 呼吸 ”。 可是， 未经 细胞 批准， 细胞膜 不

will permit relatively complex but destructive * member enter cell - also will
 huì róngxǔ jiào fùzá ér yǒuhài de fēnzǐ jìnrù xìbāo xìbāomó yě huì
 会 容许 较 复杂 而 有害 的 分子 进入 细胞 细胞膜 也 会

prevent useful * member depart from cell - how can accomplish
 zǔzhǐ yǒuyòng de fēnzǐ líkāi xìbāo Xìbāomó zěnmē néng zuòdào
 阻止 有用 的 分子 离开 细胞。 细胞膜 怎么 能 做到

the above-mentioned what time? *
 yǐshàng jǐdiǎn ne
 以上 几点 呢？

Please consider work wide * situation Some factory will have -
Qǐng xiǎngxiǎng gōng guǎng de qíngkuàng Yǒuxiē gōngchǎng huì yǒu ménwèi
 请 想想、工 广 的 情况。有些 工厂 会 有 门卫
 at enclosure * entrance guard to monitor merchandise pass in and out in the same way
zài wéiqiáng de rùkǒu bǎshǒu jiānkòng huòwù jìncū tóngyàng
 在 围墙 的 入口 把守， 监控 货物 进出。 同样，
 - upon to inlay[-ing] some especially * protein molecule these member
xìbāomó shàng xiāngqiànzhè yìxiē tèbié de dànbaízhì fēnzǐ zhèxiē fēnzǐ
 细胞膜 上 镶嵌着 一些 特别 的 蛋白质 分子， 这些 分子
 since opening also be -
jìshì mén yě shì ménwèi
 既是 门， 也 是 门卫。

- have - only permit certain special * materials pass in and out cell Have * protein
Xìbāomó yǒu ménwèi zhǐ róngxǔ mǒuxiē tèdìng de wùzhì jìncū xìbāo Yǒu de dànbaízhì (1)
 细胞膜 有 “ 门卫 ”， 只 容许 某些 特定 的 物质 进出 细胞 有 的 蛋白质 (1)
 central at liberty crack only permit certain kind * member pass in and out cell
zhōngyāng yǒukòng xì zhǐ róngxǔ mǒuxiē zhǒnglèi de fēnzǐ jìncū xìbāo
 中央 有空 隙， 只 容许 某些 种类 的 分子 进出 细胞。

Have * protein central at liberty crack only to permit certain kind *
Yǒu de dànbaízhì zhōngyāng yǒukòng xì zhǐ yǔnxǔ mǒuxiē zhǒnglèi de
 有 的 蛋白质 (1) 中央 有空 隙， 只 允许 某些 种类 的
 member pass in and out cell Have * protein at - - open at
fēnzǐ jìncū xìbāo Yǒu de dànbaízhì zài xìbāomó yīcè zhāngkāi zài
 分子 进出 细胞， 有 的 蛋白质 (2) 在 细胞膜 一侧 张开， 在
 another side close Have * protein have [v] load or unload [ancient volume ..]
lìngyī cè bìhé Yǒu de dànbaízhì yǒu zhuāngxiè qū “ ”
 另一 侧 闭合。 有 的 蛋白质 (3) 有 “ 装卸 区 ” “
 [v] load or unload [ancient volume ..] have special * form with special *
zhuāngxiè qū yǒu tèdìng de xíngzhuàng gēn tèdìng de “ ”
 装卸 区 “ 有 特定 的 形状， 跟 特定 的 ”
 merchandise cooperate Undertake merchandise arrive [v] load or unload [ancient volume ..] when
huòwù pèihé Dāng huòwù lái dào zhuāngxiè qū shí
 货物 “ 配合。 当 货物 来到 装卸 区 时，
 if with [v] load or unload [ancient volume ..] * form cooperate protein to close
rúguǒ gēn zhuāngxiè qū de xíngzhuàng pèihé dànbaízhì bì
 如果 跟 装卸 区 的 形状 配合， 蛋白质 闭
 MW * one aspect of the .. already will open let merchandise to pass through -
tái de yīduān jiù huì zhāngkāi ràng huòwù chuānguò xìbāomó
 台 的 一端 就 会 张开， 让 货物 穿过 细胞膜
 This all activity all will at cell surface be in progress even if be structure
Zhè yīqiè huódòng dōu zài xìbāo biǎomiàn jìnxíng jiùsuàn shì jiégòu
 (4)。 这 一切 活动 都 在 细胞 表面 进行 就算 是 结构
 most simple * cell neither be an exception
zuì jiǎndān de xìbāo yěbù lìwài
 最 简单 的 细胞 也不 例外。

Factory interior
Gōngchǎng nèibù
 “ 工厂 ” 内部

[conj] suppose i.. you receive - to permit able to enter cell factory *
Jiǎshè nǐ dédào ménwèi yǔnxǔ kěyǐ jìnrù xìbāo gōngchǎng le
 假设 你 得到 “ 门卫 ” 允许， 可以 进入 细胞 “ 工厂 ” 了。
 you will find prokaryote within - be like water in the same way * liquid these
nǐ huì fāxiàn yuánhéxìbāo nèi mǎnshì xiàng shuǐ yíyàng de yètǐ zhèxiē
 你 会 发现 原核细胞 内 满是 像 水 一样 的 液体 这些

liquid includes rich * nutrient salt and other materials Cell use these
yètǐ hányǒu fēngfù de yǎngfèn yán hé qítā wùzhì Xìbào yòng zhèxiē “
 液体 含有 丰富 的 养分、盐 和 其他 物质。 细胞 用 这些”
 [n] raw or unprocessed mater.. to manufacture necessary [for] * thing but course of events also
yuáncailiào zhìzào suǒxū de dōngxi dàn guòchéng bìng
 原材料 “ 制造 所需 的 东西， 但 过程 并
 not be disorderly and unsystematic * Cell as if thread [computing] smooth & easy *
bú shì záluàn-wúzhāng de Xìbào hǎoxiàng yùnzuò shùnchàng de
 不是 杂乱无章 的。 细胞 好像 运作 顺畅 的
 factory like that at cell inside be in progress * countless - complete
gōngchǎng nànyàng zài xìbāo lǐ jìnxíng de wúshù huàxuéfǎnyìng quánbù
 工厂 那样， 在 细胞 里 进行 的 无数 化学反应 全部
 on time be in progress in addition in order
ànshí jìnxíng érqǐě jǐngrányǒuxù
 按时 进行， 而且 井然有序。

Cell use very many time to manufacture protein Course of events be how *
Xìbào yòng hěnduō shíjiān zhìzào dànbáizhì Guòchéng shì zěnyàng de
 细胞 用 很多 时间 制造 蛋白质。 过程 是 怎样 的？
 Cell first to manufacture approximately type amino acid namely protein * basic
Xìbào xiān zhìzào dàyuē 20 zhǒng ānjīsuān jí dànbáizhì de jīběn
 细胞 先 制造 大约 20 种 氨基酸， 即 蛋白质 的 基本
 component part Amino acid by send to ribosome there ribosome be just like some
chéngfèn Ānjīsuān bèi sòngdào hétángtǐ nàlǐ hétángtǐ hǎobǐ yìxiē
 成分。 氨基酸 被 送到 核糖体 那里 (5)， 核糖体 好比 一些
 automation machine according to precise * rank * amino acid to string together even
zìdònghuà jīqì àn jīngquè de xùliè bǎ ānjīsuān chuàn lián
 自动化 机器， 按 精确 的 序列 把 氨基酸 串 连
 together be finished off [?] some kind [of] protein Just as some factory have
qǐlái zhìchéng mǒuzhǒng dànbáizhì Zhèngrú yìxiē gōngchǎng yǒu
 起来， 制成 某种 蛋白质。 正如 一些 工厂 有
 central * - to lead thread [computing] cell also have
zhōngyāng de diànnǎochéngshì zhǔdǎo yùnzuò xìbāo yě yǒu “
 中央 的 电脑程式 主导 运作， 细胞 也 有”
 - or [secret] code be called control cell * to allow
diànnǎochéngshì huò mìmǎ chēngwéi kòngzhì xìbāo de xǔ
 电脑程式 “ 或 密码， 称为 DNA (6)， 控制 细胞 的 许
 more function Ribose this gain one MW [set] come from * in detail order
duō gōngnéng Hé táng běn qǔdé yī tào láizi de xiángxì zhǐlìng (7)
 多 功能。 核糖 f 本 取得 一 套 来自 DNA 的 详细 指令 (7)
 know wanting to to manufacture what protein as well as how to manufacture
zhīdao yào zhìzào shénme dànbáizhì yǐjí rúhé zhìzào
 知道 要 制造 什么 蛋白质， 以及 如何 制造。

Protein * to manufacture course of events To astonish as -
Dànbáizhì de zhìzào guòchéng Lìngréntàn wèi guānzhǐ
 蛋白质 的 制造 过程 令人叹 为 观止！
 Every MW protein all will fold up become unique * three dimensional form
Měi ge dànbáizhì dōu dié chéng dútè de sānwéi xíngzhuàng (8)，
 每个 蛋白质 都 摺 叠 成 独特 的 三维 形状
 but protein * form decision protein * function Cell whatever
ér dànbáizhì de xíngzhuàng juéding dànbáizhì de gōngyòng Xìbào suǒ
 而 蛋白质 的 形状 决定 蛋白质 的 功用。 * (* 细胞 所
 to manufacture * among one type protein be enzyme Every type enzyme all will
zhìzào de qízhōng yī zhǒng dànbáizhì shì méi Měi zhǒng méi dōu
 制造 的 其中 一 种 蛋白质 是 酶。 每 种 酶 都
 have special * fold up way Can accelerate cell inside some kind [of]
yǒu tèdìng de dié fāngshì Néng jiāsuù xìbāo lǐ mǒuzhǒng
 有 特定 的 摺 叠 方式， 能 加速 细胞 里 某种

Several hundred type enzyme each other cooperation to cell *
huàxuéfǎnyìng Jǐbǎi zhǒng méi hùxiāng hézuò duì xìbāo de
化学反应 几百 种 酶 互相 合作 , 对 细胞 的

activity starting adjust action Please imagine to manufacture engine *
huódòng qǐ tiáojié zuòyòng Qǐng xiǎngxiàng zhìzào yǐnjíng de
活动 起 调节 作用 。) 请 想像 制造 引擎 的

situation At [n] assembly line upon each parts all will wanting to precise *
qíngkuàng Zài shēngchǎnxiàn shàng gè bùjiàn dōu yào jīngquè de
情况 。 在 生产线 上 , 各 部件 都 要 精确 地

[v] assemble together whatever produce * engine actually can to work
zhuāngpèi qǐlái suǒ shēngchǎn de yǐnjíng cái néng yùnzhuàn
装配 起来 , 所 生产 的 引擎 才 能 运转 。

In the same way protein also
Tóngyàng dàn bái zhì yě
同样 , 蛋白质 也

Must precise * assemble together also Folded document fold up become correct *
Bìxū jīngquè de zǔhé qǐlái bìng Zhé dié chéng zhèngquè de
必须 精确 地 组合 起来 并 摺 叠 成 正确 的

form if not unable regular thread [computing] even possible to jeopardize cell
xíngzhuàng fǒuzé wúfǎ zhèngcháng yùnzuo hái kěnéng wēihài xìbāo
形状 , 否则 无法 正常 运作 , 还 可能 危害 细胞 。

Protein be finished off [?] after how can go go to ought to go * place *
Dàn bái zhì zhìchéng hòu zěnyàng néng qù dào gāi qù de dìfang ne ?
蛋白质 制成 后 怎样 能 去 到 该 去 的 地方 呢 ?

Cell whatever be finished off [?] * every MW protein all will have internal * address
Xìbāo suǒ zhìchéng de měi ge dàn bái zhì dōu yǒu nèizhì de dìzhǐ
细胞 所 制成 的 每 个 蛋白质 都 有 内置 的 “ 地址

label making protein can transport go to suitable * place go Cell
biāoqiān shǐ dàn bái zhì néng shū sòng dào héshì de dìfang qù Xìbāo
标签 “ , 使 蛋白质 能 被 输送 到 合适 的 地方 去 。 细胞

every separate clock produce and transport several thousand MW protein but every
měi fēn zhōng shēngchǎn hé shū sòng jǐqiān ge dàn bái zhì ér měi
每 分 钟 生产 和 输送 几千 个 蛋白质 , 而 每

MW protein all will can reach correct * destination [locat.]
ge dàn bái zhì dōu néng dàodá zhèngquè de mùdìdì
个 蛋白质 都 能 到达 正确 的 目的地 。

Why ought to consider these fact At prokaryote inside also be
Wèishénme gāi xiǎngxiang zhèxiē shìshí Zài yuánhéxìbāo lǐ yě jiùshì
为什么 该 想想 这些 事实 ? 在 原核细胞 里 , 也 就是

at most simple * living creature inside complex member be not can do by oneself
zài zuì jiǎndān de shēngwù lǐ fùzá fēnzǐ shì bú néng zìxíng
在 最 简单 的 生物 里 , 复杂 分子 是 不 能 自行

produce come out * At cell outside complex member will decompose At cell inside
shēngchǎn chūlái de Zài xìbāo wài fùzá fēnzǐ huì fēnjiě Zài xìbāo lǐ ,
生产 出来 的 。 在 细胞 外 , 复杂 分子 会 分解 。 在 细胞 里 ,

complex member wanting to to get help from other complex member actually can produce
fùzá fēnzǐ yào jièzhù qítā fùzá fēnzǐ cái néng shēngchǎn
复杂 分子 要 借助 其他 复杂 分子 才 能 生产

come out For example wanting to produce one type can release energy *
chūlái Lìrú yào shēngchǎn yī zhǒng néng shìfàng néngliàng de
出来 。 例如 , 要 生产 一 种 能 释放 能量 的

especially member gland sound three phosphoric acid already need enzyme but wanting to
tèbié fēnzǐ xiàn yīn sān lín suān jiù yào yǒu méi dàn yào
特别 分子 腺 音 三 磷酸 (ATP) 就 要有 酶 , 但 要

produce enzyme already need to supply * energy actually do In the same way
shēngchǎn méi jiù yào yǒu ATP tígōng de néngliàng cái xíng Tóngyàng
生产 酶 就 要有 ATP 提供 的 能量 才 行 。 同样 ,

need yàoyǒu [ordinal] dì 3 part bùfen huì wǐll tán tán zhèzhǒng this kind of fèn zǐ member cái néng actually can shēngchǎn produce
 要有 DNA (第 3 部分 会 谈谈 这种 分子) 才 能 生产
 enzyme but wanting to produce already need
 méi dàn yào shēngchǎn jù yàoyǒu
 酶 但 要 生产 DNA 就 要有

Cell duplicate * speed have more quickly

Xìbāo fùzhì de sùdù yǒu duō kuài
 细胞 复制 的 速度 有 多 快 ?

Some bacterial can at separate clock within self duplicate Bacterial cell
 Yǒuxiē xìjūn néng zài 20 fēn zhōng nèi zìwǒ fùzhì Xìjūn xìbāo
 有些 细菌 能 在 20 分 钟 内 自我 复制 。 细菌 细胞
 first duplicate control cell thread [computing] * form after

xiān fùzhì kòngzhì xìbāo yùnzuò de chéngshì ránhòu
 先 复制 控制 细胞 运作 的 “ 程式 ” , 然后

- as 2 if nutriment in an endless stream cell * number already

yīfēn wèi èr rúguǒ yǎngliào yuányuánbùjué xìbāo de shù mù jiù
 一 分 为 二 0 如果 养料 源源 不 绝 , 细胞 的 数 目 就

can according to multiple increase According to this speed [v] calculate an am. one
 néng yǐ bèishù zēngjiā Àn zhè sùlǜ tuī suàn yí ge
 能 以 倍 数 增 加 。 按 这 速 率 推 算 , 一 个

bacterial cell can at short two day within already to change into one big
 xìjūn xìbāo néng zài duǎnduǎn liǎng tiān nèi jiù biànchéng yī dà
 细菌 细胞 能 在 短 短 两 天 内 就 变 成 一 大

regiment bacterial compare earth again more [two; three.. Compare

tuán xìjūn bǐ dìqiú chóng duō bèi Bǐ
 团 细菌 , 比 地球 重 2 500 多 倍 。 15 比

bacterial cell more complex * cell also can rapid self duplicate

xìjūn xìbāo gèng fùzá de xìbāo yě néng xùnsù zìwǒ fùzhì
 细菌 细胞 更 复 杂 的 细胞 也 能 迅 速 自我 复制 。

Give an example undertake you even at mother abdomen in you * -

Jǔgèlì dāng nǐ hái zài mǔ fù zhōng nǐ de nǎoxìbāo
 举 个 例 , 当 你 还 在 母 腹 中 , 你 的 脑 细胞

already according to astonishing * speed grow every separate clock increase
 jiù yǐ jīng rén de sùdù zēngzhǎng měi fēn zhōng zēngjiā
 就 以 惊 人 的 速 度 增 长 , 每 分 钟 增 加

extremely MW

wàn ge
 25 万 个 ! 16

If produce commerce only request speed quickly already often
 Rúguǒ shēngchǎn shāng zhī qiú sùdù kuài jiù wǎngwǎng
 如 果 生 产 商 只 求 速 度 快 , 就 往 往

look after - quality Cell can duplicate * like that again quickly again

gù bùshàng zhìliàng Xìbāo néng fùzhì de rúcǐ yòu kuài yòu
 顾 不 上 质 量 。 细胞 能 复 制 得 如 此 又 快 又

accurate again how possible be random event * product *

zhǔn yòu zěn kěnéng shì suíjī shìjiàn de chǎnwù ne
 准 , 又 怎 么 可 能 是 随 机 事 件 的 产 物 呢 ?

Cell factory

Xìbāo gōngchǎng
 细胞 “ 工 厂 ”

Protein * to manufacture course of events

Dànbáizhì de zhìzào guòchéng
 蛋 白 质 的 制 造 过 程

Be like one house automation produce * factory like that cell inside
Xiàng yī jiā zìdòng huà shēngchǎn de gōngchǎng nà yàng xìbāo lǐ
像 一 家 自动化 生产 的 工厂 那样 , 细胞 里
have many machine have responsibility assemble and transport complex *
yǒu xǔduō " jīqì " fùzé zǔhé hé shū sòng fùzá de "
有 许多 " 机器 " 负责 组合 和 输送 复杂 的 "
make
zhì
制 品 "

Skyscraper foundation unstable [?] already certainly collapse the theory of evolution ..]
Mótiāndàlóu **gēnjī** **bùwěn** **jiù** **bìdìng** **dǎotā** **jìnhuàlùn**
 摩天大楼 根基 不稳 就 必定 倒塌， 进化论
 Explain unable to life origin also definitely not can stand up? foot to
Jiěshì **bùliǎo** **shēngmìng** **qǐyuán** **yě** **jué** **bú néng** **zhàndezhù jiǎo** **duì**
 解释 不了 生命 起源 也 绝 不 能 站得住 脚， 对
 *
ma
 吗？

Enzyme actually do Apart from enzyme beyond leave * protein also wanting to
Méi **cái** **xíng** **Chúle** **méi** **zhīwài** **bié** **de** **dànbáizhì** **yě** **yào**
 酶 才 行。 除了 酶 之外， 别 的 蛋白质 也 要
 depend upon cell go to manufacture but to manufacture cell again * depend upon protein
kào **xìbāo** **qù** **zhìzào** **ér** **zhìzào** **xìbāo** **yòu** **de** **kào** **dànbáizhì**
 靠 细胞 去 制造， 而 制造 细胞 又 得 靠 蛋白质
 actually do human body cell some from approximately a hundred million MW
cái **xíng** **réntǐ** **xìbāo** **yǒuxiē** **yóu** **dàyuē** **100** **yì** **ge**
 才 行。 这样 人体 细胞 有些 由 大约 100 亿 个
 protein molecule form but these protein covenant have dozens -
dànbáizhì **fēnzǐ** **zǔchéng** **ér** **zhèxiē** **dànbáizhì** **yuē** **yǒu** **jǐshí** **wànzhǒng**
 蛋白质 分子 组成 II 而 这些 蛋白质 约 有 几十 万种。

Microbiology house to pull [surname] wave handkerchief also not believe holy
Wēishēngwùxué **jiā** **lā** **dù** **bō** **pà** **bìng** **bú** **xiāngxìn** **shèng**
 微生物学 家 拉 杜 · 波 帕 并 不 相信 圣

Scripture in concerning create * record but he at year once say
Jīng **zhōng** **guānyú** **chuàngzào** **de** **jìzǎi** **dàn** **tā** **zài** **2004** **nián** **céng** **shuō** **."**
 经 中 关于 创造 的 记载， 但 他 在 2004 年 曾 说 。"
 since life not can at laboratory completely receive accuse *
jìrán **shēngmìng** **bú** **néng** **zài** **shíyànshì** **wánquán** **shòu** **kòng** **de**
 既然 生命 不 能 在 实验室 完全 受 控 的
 under [these] circumstances give rise to again how possible be at nature [as in Mother..]
qíngkuàngxià **chǎnshēng** **yòu** **zěnmē** **kěnéng** **shì** **zài** **dàzìrán**
 情况下 产生， 又 怎么 可能 是 在 大自然
 inside derive come out * * He again say living cell * function
lǐ **yǎnshēng** **chūlái** **de** **ne** **Tā** **yòu** **shuō** **."** **huó** **xìbāo** **de** **gōngnéng**
 里 衍生 出来 的 呢？" 13 他 又 说 。" 活 细胞 的 功能
 whatever involve * machine processed complex incomparable these machine processed evidently
suǒ **shèjí** **de** **jīzhì** **fùzá** **wúbǐ** **zhèxiē** **jīzhì** **kànlái**
 所 涉及 的 机制 复杂 无比， 这些 机制 看来
 be not possible at the same time by chance to form *
shì **bú** **kěnéng** **tóngshí** **pèngqiǎo** **xíngchéng** **de**
 是 不 可能 同时 碰巧 形成 的。 14

You consider how The theory of evolution [D..] attempt to explain earth upon life
Nǐ **rènwéi** **zěnyàng** **Jìnhuàlùn** **shìtú** **jiěshì** **dìqiú** **shàng** **shēngmìng**
 你 认为 怎样？ 进化论 试图 解释 地球 上 生命
 * origin with deities unrelated However scientist to life *
de **qǐyuán** **gēn** **shénmíng** **wúguān** **Kěshì** **kēxuéjiā** **duì** **shēngmìng** **de**
 的 起源 跟 神明 无关。 可是， 科学家 对 生命 的
 understanding closer to each other already the more ... see life by chance
liǎojiě **yuèshēn** **jiù** **yuè** **kànchū** **shēngmìng** **pèngqiǎo**
 了解 越深， 就 越 看出 生命 碰巧

give rise to * probability next to nothing For - some support
chǎnshēng de kěnéngxìng wēihūqíwēi Wèile bǎituōkùnjìng yǒuxiē zhīchí
产生 的 可能性 微乎其微 。 为了 摆脱困境 ， 有些 支持
the theory of evolution ..] * scientist hope * the theory of evolution ..] and life *
jìnhuàlùn de kēxuéjiā xīwàng bǎ jìnhuàlùn hé shēngmìng de
进化论 的 科学家 希望 把 进化论 和 生命 的
origin to separate part You consider this way do reasonable *
qǐyuán fēnkāi láishuō Nǐ rènwéi zhèyàng zuò hélǐ ma
起源 分开 来说 。 你 认为 这样 做 合理 吗？

The theory of evolution [D..] it is based in one [conj] suppose i.. be have a succession of *
Jìnhuàlùn jiànjī yú yíge jiǎshè jiùshì yǒu yīliánchuàn de
进化论 建基 于 一个 假设 ， 就是 有 一连串 的
coincidence derive yield based on this premise the theory of evolution ..] again
qiǎohé yǎnshēng lái , lái jīyú zhèige qiántí jìnhuàlùn zài
巧合 衍生 出生命 来 ， 基于 这个 前提 ， 进化论 再
to assume have a succession of not receive command * event occur give rise to[*] all
jiǎdìng yǒu yīliánchuàn bú shòu zhǐhuī de shìjiàn fāshēng chǎnshēngle yīqiè
假定 有 一连串 不 受 指挥 的 事件 发生 ， 产生了 一切
kind numerous and co.. structure complex * living creature But then if
zhǒnglèi fēnfán jiégòu fùzá de shēngwù Búguò yàoshi
种类 纷繁 、 结构 复杂 的 生物 。 不过 ， 要是
the theory of evolution ..] * premise not can establish so then it is based in this
jìnhuàlùn de qiántí bú néng chénglì nàme jiànjī yú zhèige
进化论 的 前提 不 能 成立 ， 那么 建基 于 这个
[conj] suppose i.. * other theory again how can? establish * Just as not have foundation *
jiǎshè de qítā lǐlùn yòu zěnnéng chénglì ne Zhèngrú méiyǒu gēnjī de
假设 的 其他 理论 又 怎能 成立 呢？ 正如 没有 根基 的
skyscraper be - * explain unable to life origin *
mótiāndàlóu shì zhàn bùzhù de jiěshì bùliǎo shēngmìng qǐyuán de
摩天大楼 是 站不住 的 ， 解释 不了 生命 起源 的
the theory of evolution ..] also be - *
jìnhuàlùn yě shì zhàn bùzhù de
进化论 也 是 站不住 的 。

Simple have looked one simple cell * structure and function after[wards] you
Jiǎnlüè kànguō yíge " jiǎndān " xìbāo de jiégòu hé gōngnéng zhīhòu nǐ
简略 看过 一个 " 简单 " 细胞 的 结构 和 功能 之后 ， 你
see what * Evidence make known all all will be stem from coincidence even be
kànchū shénme ne Zhèngjù biǎomíng yīqiè dōu shì chūyú qiǎohé hái shì
看出 什么 呢？ 证据 表明 一切 都 是 出于 巧合 ， 还是
stem from exquisite * design If you even not can certain there is no harm in
chūyú jīngmiào de shèjì Rúguǒ nǐ hái bú néng kěndìng bùfáng
出于 精妙 的 设计？ 如果 你 还 不 能 肯定 ， 不妨
going a step further To think at all cell in command cell function *
jìnyībù Sī kǎo zài suǒyǒu xìbāo zhōng zhǐhuī xìbāo gōngnéng de "
进一步 思 考 在 所有 细胞 中 ， 指挥 细胞 功能 的 "
lord type
zhǔ shì
主 程 式 "。

Think box
Sīkǎo lán
思考 栏

Fact Constitute cell * coarse protein molecule structure exceptional complex in addition evidently
Shìshí Gòuchéng xìbāo de DNARNA cū dàn bái zhì fēnzǐ jiégòu yìcháng fùzá érqiě kànlái
事实： 构成 细胞 的 DNARNA 粗 蛋白质 分子 结构 异常 复杂 ， 而且 看来

be by design become - be *
shì bèi shèjì chéng qǐgōng zuò de
是 被 设计 成 - 起工 作的。

Please consider [ordinal] page Depiction * precise machine be not involve Wisdom * Evolution product
Qǐng xiǎngxiang Dì 10 yè Miáohuì de jīngmì jīqì shì bú shèjí Zhìhuì de Jìnhuà chǎnwù
请 想想 : 第 10 页 描绘 的 精密 机器 是 不 涉及 智慧 的 进化 产物 ,
even be wisdom * Formation Which in the same way * probability comparatively l.
hái shì zhìhuì de Jiéjīng Nǎ yíyàng de kěnéngxìng jiàodà ?
还 是 智慧 的 结晶 ? 哪 一 样 的 可能性 较大 ?

Fact Some to prepare receive to respect * scientist say even if be one simple * cell also
Shìshí Yǒuxiē bèi shòu zūnzhòng de kēxuéjiā shuō , jiùsuàn shì yíge " jiǎndān " de xìbāo yě
事实 : 有些 备 受 尊重 的 科学家 说 , 就算 是 一个 " 简单 " 的 细胞 也
very complex not possible be by chance at land ball upon to form *
shífēn fùzá , bú kěnéng shì pèngqiǎo zài dì qiú shàng xíngchéng de
十分 复杂 , 不 可能 是 碰巧 在 地球 上 形成 的 0

Please consider Since scientist - life from outer space [?] us again what
Qǐng xiǎngxiang Jìrán yǒuxiē kēxuéjiā xióngduàn shēngmìng zì wàitàikōng wǒmen yòu shénme
请 想想 : 既然 有些 科学家 雄断 生命 来自 外太空 , 我们 又 有 什么
reason exclude life originates from God * probability *
lǐyóu páichú shēngmìng yuánzì Shàngdì de kěnéngxìng Ne
理由 排除 生命 源自 上帝 的 可能性 呢 ?

Order from where yield
Zhǐlìng cóng nǎlǐ lái ?
指令 从 哪里 来 ?

Please see regard thyself As what you * - Oh it's like that is it * * What
Qǐngkàn kàn nǐzìjǐ Wèi shén nǐ de yàngmào Shìzhèyàng de ne Shénme
请看 看 你自己。为 什 么 你 的 样貌 是 这样 的 呢 ? 什么

decision you eye hair [on the head] end skin * color What decision you *
juéding nǐ yǎnjīng tóufa mòrì pífū de yánsè Shén juéding nǐ de
决定 你 眼睛 、 头发 末日 皮肤 的 颜色 ? 什 么 决定 你 的

[a person's] height and build Why you some * as with parents similar
shēngāo hé tǐxíng Wèishénme nǐ yǒuxiē de wèi gēn fùmǔ xiāngsì ?
身高 和 体形 ? 为 什 么 你 有些 地 为 跟 父母 相似 ?

Why indicate point [of needle] * Flour Be soft * skin but another flour be
Wèishénme zhǐ jiān de Miàn Shì róuruǎn de jīfū ér lìngyī miàn shì
为 什 么 指 尖 的 - 面 是 柔软 的 肌肤 , 而 另一 面 是

protect - * hard fingernail
bǎohù zhǐjiān de jiānyìng zhǐjia ?
保护 指尖 的 坚硬 指甲 ?

At Darwin * day the above-mentioned * question all will be not understand * riddle
Zài Dá'ěrwén de rìzi , yǐshàng de wèntí dōu shì bùjiě zhī mí 。
在 达尔文 的 日子 , 以 上 的 问题 都 是 不 解 之 谜 。

Darwin observe living creature * feature generation pass generation exclaim endlessly
Dá'ěrwén kànjiàn shēngwù de tèzhēng yīdài chuán yīdài jīngtàn bùyǐ
达尔文 看见 生物 的 特征 一代 传 一代 , 惊 叹 不 已 ,

but he to genetics * established law however be utterly ignorant to cell inside
dàn tā duì yíchuánxué de dìnglǜ què yīwúsuǒzhī duì xìbāo lǐ
但 他 对 遗传学 的 定律 却 一 无 所 知 , 对 细胞 里

to lead hereditary * machine processed already more don't have to said Today
zhǔdǎo yíchuán de jīzhì jiù gèng búyòng shuōle Jīntiān ,
主 导 遗传 的 机制 就 更 不 用 说 了 。 今 天 ,

biologist already spend[*] more year time study mankind Genetics and
shēngwùxuéjiā yǐ huāle duō nián shíjiān yánjiū rénlèi Yíchuánxué hé
生物学家 已 花 了 多 年 时间 , 研究 人类 遗传学 和

cause people exclaim * DNA whatever imply *
lǐngrén jǐngtàn de Tuōyǎng hé táng hé suān (DNA) suǒ yùnhán de
令人 惊叹 的 脱氧核糖核酸 (DNA) 所 蕴含 的

In detail order But clearly most important * question even be These
Xiángxì zhǐlìng Dàn shuōdàodǐ zuì zhòngyào de wèntí hái shì Zhèxiē
详细 指令 。 但 说到底 ， 最 重要 的 问题 还 是 ： 这些

order be from inside yield * *
zhǐlìng shì cóng nǎ lǐ lái de ne
指令 是 从 哪 里 来 的 呢？

Many scientist how say Quite a few biologist and other scientist all will
Xǔduō kēxuéjiā zěnyàng shuō Bùshǎo shēngwùxuéjiā hé qí tā kēxuéjiā dōu
许多 科学家 怎样 说 ？ 不少 生物学家 和 其他 科学家 都

consider and among use [secret] code completed * order all will be at one
rènwei hé qízhōng yòng mìmǎ xiěchéng de zhǐlìng dōu shì zài yī
认为 DNA 和 其中 用 密码 写成 的 指令 ， 都 是 在 一

paragraph very long * years inside does not depend on [n] stroke of goo.. by chance but
duàn màncáng de suìyuè lǐ dānpíng jīyù pèngqiǎo ér
段 漫长 的 岁月 里 单凭 机遇 碰巧 而

become * Their say from member * structure stockpile and pass on *
chéng de Tāmen shuō cóng fēnzǐ de jiégòu chǔcún hé chuándì de
成 的 。 他们 说 ， 从 DNA 分子 的 结构 、 所 储存 和 传递 的

message down to thread [computing] * way all will cannot see have design -
xìnxī yǐzhì yùnzùo de fāngshì dōu kàn bu chū yǒu shèjì kěyán
信息 以至 DNA 运作 的 方式 ， 都 看不出 有 设计 可言 。 17

Bible how say Bible say human body each part * to form and
Shèngjīng zěnyàng shuō Shèngjīng shuō réntǐ gè bùfēn de xíngchéng hé
圣经 怎样 说 ？ 圣经 说 人体 各 部分 的 形成 和

to form * time analogy come to speak of it all will with one original from God *
xíngchéng de shíjiān bǐyù shuō lái dōu gēn yī běnlái zì Shàngdì de
形成 的 时间 ， 比喻 说来 都 跟 一 本来 自 上帝 的

book related At God inspiration under David king this way mention God
shū yǒuguān zài shàngdì qǐshì xià Dàwèi wáng zhèyàng tánjí Shàngdì ."
书 有关 。 在 上帝 启示 下 ， 大卫 王 这样 谈及 上帝 。”

I even be embryo * time you * eye already observe I * I personally
wǒ hái shì pēitāi de shíhòu nǐ de yǎnjīng jiù kànjiàn wǒ le wǒ shēnshàng
我 还 是 胚胎 的 时候 ， 你 的 眼睛 就 看见 我 了。我 身上

not yet have one place Figuration I - creation * day all will already write down at
wèi yǒu yī chù chéng xíng wǒ bǎi tǐ shòu zào de rìzǐ dōu yǐ jīng jì zài
未 有 一 处 成形 ， 我 百体 受造 的 日子 都 已经 记 在

you * volume getting on in Psalms
nǐ de cè shàngle (诗篇 139:16)
你 的 册 上 了 (诗篇 139:16)

Evidence show what If the theory of evolution ..] be to * us already
Zhèngjù xiǎnshì shénme Rúguǒ jìnhuàlùn shì duì de wǒmen jiù
证据 显示 什么 ？ 如果 进化论 是 对 的 ， 我们 就

ought to see [that] some evidence show at least it's possible be from a succession of
gāi kàndào yíxiē zhèngjù xiǎnshì zhìshǎo yǒukěnéng shì yóu yīliánchuàn
该 看到 一些 证据 ， 显示 DNA 至少 有可能 是 由 一连串

abiogenesis event give rise to come out * If Bible be to * us
ǒufā shìjiàn chǎnshēng chūlái de Rúguǒ Shèngjīng shì duì de wǒmen
偶发 事件 产生 出来 的 。 如果 圣经 是 对 的 我们

already ought to see [that] understand * evidence make known be wisdom * formation
jiù gāi kàndào míngbai de zhèngjù biǎomíng shì zhìhuì de jiéjīng
就 该 看到 明白 的 证据 表明 DNA 是 智慧 的 结晶 ，

come from clever * designer
chūzì gāomíng de shèjìzhě
出自 高明 的 设计者。

If use easy to understand * wording to explain this task be straight and s.. easy
Rúguǒ yòng qiǎnbái de cuòcí jiǎngjiě zhèige kètí tǐng róngyì
如果 用 浅白 的 措辞 讲解 , DNA 这个 课题 挺 容易

understand also fascinating so then already let us once again to look around
míngbai yě yǐnrénrùshèng nàme jiù ràng wǒmen zàicì cānguān
明白 也 引人入胜 。 那么 , 就 让 我们 再次 参观

the next cell [suggestion] but this time to look around * be human body cell Please
yīxià xìbāo ba dàn zhè cì cānguān de shì réntǐ xìbāo Qǐng
一下 细胞 吧 , 但 这 次 参观 的 是 人体 细胞 。 请

imagine you arrive One MW to open up human body cell thread [computing] *
xiǎngxiàng nǐ lái dào yī zuò zhǎnshì réntǐ xìbāo yùnzuò de
想像 你 来到 一 座 展示 人体 细胞 运作 的

museum This MW museum follow typical * human body cell construct
bówùguǎn Zhè zuò bówùguǎn fǎngzhào diǎnxíng de réntǐ xìbāo jiànào
博物馆 。 这 座 博物馆 仿照 典型 的 人体 细胞 建造 ,

be cell volume * extremely [two; three.. about be like one can contain
shì xìbāo tǐjī de wàn bèi zuǒyòu xiàng yíge néng róngnà
是 细胞 体积 的 1 300 万 倍 左右 , 像 一个 能 容纳

covenant extremely spectators * giant stadium so then big
yuē wàn guānzhòng de jùxíng yùndòngchǎng nàme dà
约 7 万 观众 的 巨型 运动场 那么 大。

You one Walk go into cell museum already go into[*] one wonderful * world
Nǐ yī zǒu zǒujìn xìbāo bówùguǎn jiù zǒujìnle yíge qímào de shìjiè
你 一 走 走进 细胞 博物馆 , 就 走进了 一个 奇妙 的 世界 ,

in all places all will be grotesque in shape * thing let you regard *
dào chù dōu shì qíxíngguàizhuàng de dōngxi ràng nǐ kàn de
到处 都 是 奇形怪状 的 东西 , 让 你 看 得

dumbstruck Approach museum central have MW approximately -
mùdèngkǒudāi Jiējìn bówùguǎn zhōngyāng yǒu ge dàyuē 20 cénglóu
目瞪口呆 。 接近 博物馆 中央 , 有 个 大约 20 层楼

high * ball to rest be nucleus model You to walk past go have a look at
gāo de qiú xiū jiùshì xìbāohé móxíng Nǐ zǒuguò qù kànkàn
高 的 球 休 , 就是 细胞核 模型 。 你 走过 去 看看 。

Nucleus * - be - you from - * one direction opening go into
Xìbāohé de wàicéng shì hé mó nǐ cóng hé mó de yī dào mén zǒujìn
细胞核 的 外层 是 核膜 , 你 从 核膜 的 一 道 门 走进

nucleus after sweep all around this to put on display room * principal exhibit
xìbāohé rán hòu huánshì sìzhōu zhèige zhǎnlǎn shì de zhǔyào zhǎnpǐn
细胞核 然后 环视 四周 。 这个 展览 室 的 主要 展品

be MW chromosome Chromosome atwain gemination * arrange but each to
shì tiáo rǎnsè tǐ Rǎnsè tǐ chéngshuāng chéngduì de páiliè dàn gè duì
是 46 条 染色体 。 染色体 成双 成对 地 排列 , 但 各 对

- most approach you * one to approximately - so then high
chángduǎnbù yī zuì kào jìn nǐ de yī duì dà yuē 12 céng lóu nà me gāo (1) 。
长短不一 , 最 靠近 你 的 一 对 大约 12 层楼 那么 高 (1) 。

Every MW chromosome * central all will compare narrow [idiom] looks as if [b..]
Měi tiáo rǎnsè tǐ de zhōngyāng dōu bǐ jiào xiá zhǎi kàn qǐ lái
每 条 染色体 的 中央 都 比较 狭窄 , 看起来

some be like two MW even[-ing] * sausage but coarse * be like big tree *
yǒu diǎn xiàng liǎng gēn lián zhe de xiāng cháng dàn cū de xiàng dà shù de
有点 像 两 根 连着 的 香肠 但 粗 得 像 大 树 的

[n] tree trunk You go into chromosome model observe on top of deal with[-ing] band
shù gàn Nǐ zǒu jìn rǎnsè tǐ mó xíng kàn jiàn shàng miàn chán zhe dài zi
树干 。 你 走近 染色体 模型 , 看见 上面 缠着 带子 。

Again careful regard band upon have many - but - between again have
Zài zǐxì kàn dài zi shàng yǒu xǔduō zhíwén , ér zhíwén zhījiān yòu yǒu
 再 仔细 看 带子 上 有 许多 直纹 , 而 直纹 之间 又 有

many little horizontal line Be one * book * Not be actually be one
xǔduō xiǎo héng wén (2) 。 Shì yī diédié de shū ma Bú shì qíshí shì yī
 许多 小 横 纹 (2) 。 是 一 叠叠 的 书 吗 ? 不 是 其 实 是 一

* circle You go to pull among one circle one to pull already to pull come out *
diédié de quān Nǐ qù lā qízhōng yíge quān yī lā jiù lā chū lái le
 叠叠 的 圈 。 你 去 拉 其中 一个 圈 , 一 拉 就 拉 出来 了 。

Make you to be startled * be this circle unexpectedly be from a succession of more
Lìng nǐ chījīng de shì zhèige quān jīngrán shì yóu yīliánchuàn gèng
 令 你 吃惊 的 是 , 这个 圈 竟然 是 由 一连串 更

- circle circumvolution but become * but little circle all will arrange very [much..]
xiǎode quān pánrào ér chéng de (3) , ér xiǎo quān dōu páiliè de hěn
 小的 圈 盘绕 而 成 的 (3) , 而 小 圈 都 排列 得很

tidy These little circle as it turns out again be from one MW as if long
zhěngqí Zhèxiē xiǎo quān yuánlái yòu shì yóu yī tiáo hǎoxiàng cháng
 整齐 。 这些 小 圈 原来 又 是 由 一 条 好像 长

long * cord in the same way * thing circumvolution come out * This MW
cháng de shéngzi yíyàng de dōngxi pánrào chū lái de Zhè tiáo
 长 的 绳子 一样 的 东西 盘绕 出来 的 。 这 条

as if cord * thing actually be what *
hǎoxiàng shéngzi de dōngxi jiūjìng shì shénme ne
 好像 绳子 的 东西 究竟 是 什么 呢 ?

Wonderful member * unique structure
Qímào fēnzǐ de dú tè gòuzào
 奇妙 分子 的 独特 构造

Us straightforward * this thing be called cord This MW cord covenant
Wǒmen gāncuì bǎ zhè dōngxi jiàozuò shéngzi Zhè gēn shéngzi yuē
 我们 干脆 把 这 东西 叫做 绳子 。 这 根 绳子 粗 约 2.

centimeter [English] inch inseparably close domain go around at some axis son upon
6 límǐ (I yīngcùn) , jǐnmì dìpán rào zài yìxiē zhóu ér shàng (4)
 6 厘米 (I 英寸) , 紧密 地盘 绕 在 一些 轴 儿 上 (4)

after again circumvolution wreath These circle with prop up thing be joined
ránhòu zài pánrào chéngquān Zhèxiē quān gēn zhīcheng wù xiānglián
 然后 再 盘绕 成圈 。 这些 圈 跟 支撑 物 相连 ,

good fixed position To use Look over room have MW electronic [TV or movie] screen point out
hǎo gùdìng wèizhi Zhǎn Lǎn shì yǒu ge diànzǐ píngmù zhǐchū
 好 固定 位置 。 展 览 室 有 个 电子 屏幕 指出

cord according to in order * way circumvolution together If you * every
shéngzi yǐ jīngrán yǒu xù de fāngshì pánrào qǐ lái 。 Jiǎ rú nǐ bǎ měi
 绳子 以 井然有序 的 方式 盘绕 起来 。 假 如 你 把 每

MW chromosome model * cord without exception to pull come out straighten after one
ge rǎnsè tǐ mó xíng de shéngzi quándōu lā chū lái nòngzhí ránhòu yī
 个 染色体 模型 的 绳子 全都 拉 出来 弄直 , 然后 一

MW one MW * to link together cord * length already almost equivalent to earth
tiáo yī tiáo de liánjiē qǐ lái shéngzi de chángdù jiù jīhū dēngyú dìqiú
 条 一 条 地 连接 起来 绳子 的 长度 就 几乎 等 于 地球

circumference * half cell member biology English language this this textbook used
yuánzhōu de yībàn ! * (* xībāo fēnzǐ shēngwùxué) Yīngyǔ zhè běn jiàokēshū yòng le
 圆周 的 一半 ! * (* 《 细胞 分子 生物学 》 (英语)) 这 本 教科 书 用了

another MW proportion This this book say wanting to * these long long * cord keep at
lìngyī ge bǐlì Zhè běn shū shuō , yào bǎ zhèxiē cháng cháng de shéngzi shōucáng zài
 另 一个 比例 。 这 本 书 说 , 要 把 这些 长 长 的 绳子 收藏 在

nucleus inside already be just like wanting to * one MW long kilometer mile * string keep
xìbāohé lǐ , jiù hǎobǐ yào bǎ yī gēn cháng 40 gōnglǐ (24 yīnglǐ) de xìxiàn shōucáng
 细胞核 里 , 就 好比 要 把 一 根 长 40 公里 (24 英里) 的 细线 收藏

at tennis inside but wanting to put very [much..] have [n] arrangement let thread * every part all will
zài wǎngqiú lǐ dàn yào fàng dehěn yǒu tiáolǐ ràng xiàn de měi bùfēn dōu
在 网球 里 , 但 要 放 得很 有 条理 , 让 线 的 每 部分 都
can easily to pull come out
néng qīngyì lā chū
能 轻易 拉 出 》

Have One this talk about science * book say so much effective * keep way
Yǒu Yī běn tánlùn kēxué de shū shuō zhème yǒuxiào de shōucáng fāngshì
有 一 本 谈论 科学 的 书 说 , 这么 有效 的 收藏 方式

be engineering upon * magnificent feat If say this
shì " gōngchéngxué shàng de wěijǔ " 。 18 Rúguǒ shuō zhèige
是 " 工程学 上 的 伟举 " 。 18 如果 说 这个

engineering upon * magnificent feat really isn't stem from any engineer you
gōngchéngxué shàng de wěijǔ bìngfēi chūyú rènhé gōngchéngshī nǐ
工程学 上 的 伟举 并非 出于 任何 工程师 , 你

will believe * If this MW museum inside have one house large scale *
huì xiāngxìn ma Jiǎrú zhè zuò bówùguǎn lǐ yǒu yī jiā dàxíng de
会 相信 吗 ? 假如 这 座 博物馆 里 有 一 家 大型 的

small department store - full of beautiful things in eyes arrange * neat and tidy
bǎihuòshāngdiàn huòpǐn línángmǎnmù páiliè de jǐngjǐng-yǒutiáo
百货商店 , 货品 琳琅满目 , 排列 得 井井有条 ,

regardless of wanting to try to find what - all will very easy find this house
búlùn yào zhǎo shénme huòpǐn dōu hěn róngyì zhǎodào zhè jiā
不论 要 找 什么 货品 都 很 容易 找到 这 家

small department store can or cannot not have person to supervise * Only natural not will However
bǎihuòshāngdiàn huìbùhuì méiyǒu rén guǎnlǐ ne Dāngrán bú huì Kěshì
百货商店 会不会 没有 人 管理 呢 ? 当然 不 会 ! 可是 ,

regardless One - inn * - arrange having more [interrog. suff.] tidy also
wúlùn Yī jiāshāng diàn de huòpǐn páiliè déduō me zhěngqí yě
无论 一 家商 店 的 货品 排列 得多 么 整齐 , 也

far & away [?] can't compare with chromosome * organization so then in order
yuǎnyuǎn bǐbùshàng rǎnsètǐ de zǔzhī nàme jǐngrányǒuxù 0
远远 比不上 染色体 的 组织 那么 井然有序 0

Electronic [TV or movie] screen directions? you pickup cord examine carefully
Diànzǐ píngmù zhǐshì nǐ náqǐ shéngzi xìkàn (5)。
电子 屏幕 指示 你 拿起 绳子 细看 (5)。

You according to? do find that not be just like * cord but rather from two
Nǐ zhàoze zuò fāxiàn nà bú shì yībān de shéngzi érshì yóu liǎng
你 照着 做 , 发现 那 不 是 一般 的 绳子 , 而是 由 两

attend to thread each other circumvolution but become * two thread between still have
gǔ xiàn hùxiāng pánràò ér chéng de liǎng xiàn zhījiān háiyǒu
股 线 互相 盘绕 而 成 的 , 两 线 之间 还有

compartment equal * string be joined whole structure [idiom] looks as if [b..]
jiàngé xiāngděng de xìxiàn xiānglián zhěnggè gòuzào kànqǐlái
间隔 相等 的 细线 相连 , 整个 构造 看起来

already be like one by strands spiral; helix model * ladder This time you call to mind
jiù xiàng yíge bèi níngchéng luóxuán xíng de tīzi Zhèshí nǐ xiǎngqǐ
就 像 一个 被 拧成 螺旋 型 的 梯子 (6)。 这时 你 想起

yield[*] you holding * be member life * one big profound mystery
láile nǐ názhē de jiùshì fēnzǐ shēngmìng de yī dà àomì !
来了 0 你 拿着 的 就是 DNA 分子 生命 的 一 大 奥秘 !

One member systematic * with axis son and prop up thing combine fold up
Yíge DNA fēnzǐ yǒuxìtǒng de gēn zhóu ér hé zhīcheng wù jiéhé dié
一个 DNA 分子 有系统 地 跟 轴 儿 和 支撑 物 结合 , 摺 叠

become one MW chromosome Ladder * horizontal cross-piece be called alkali base to
chéng yī tiáo rǎnsètǐ Tīzi de héng dàng jiàozuò jiǎn jī duì (7)。
成 一 条 染色体 DNA 梯子 的 横 档 叫做 碱 基 对 (7)。

Alkali base to have What function * Chromosome again have what action
Jiǎn jī duì yǒu Shénme gōngyòng ne Rǎnsètǐ yòu yǒu shénme zuòyòng ?
碱 基 对 有 什么 功用 呢？ 染色体 又 有 什么 作用？

Electronic [TV or movie] screen simple * explain[*] the next
Diànzǐ píngmù jiǎnlüè de jiěshì le yīxià 0
电子 屏幕 简略 地 解释了 一下 0

Out of the ordinary * message stockpile system
Chāofán de xìnxī chǔcún xìtǒng
超凡 的 信息 储存 系统

Electronic [TV or movie] screen point out wanting to know already must know ladder
Diànzǐ píngmù zhǐchū yào rènshi DNA, jiù bìxū rènshi DNA tīzi
电子 屏幕 指出 , 要 认识 DNA, 就 必须 认识 DNA 梯子

* horizontal hinder Please imagine ladder from among about to separate
de héng dǎng Qǐng xiǎngxiàng tīzi cóng zhōngjiān zuǒyòu fēnkāi ,
的 横 挡 。 请 想像 梯子 从 中间 左右 分开 ,

both sides each has [?] part horizontal cross-piece Horizontal cross-piece altogether four kind
liǎngbiān gèyǒu bùfen héng dàng Héng dàng gòngyǒu sì lèi
两边 各有 部分 横 档 。 横 档 共有 四 类

scientist whatever use * code name be scientist amazed * find these
kēxuéjiā suǒ yòng de dài hào shì ATGC。 kēxuéjiā jīngyà de fāxiàn zhèxiē
科学家 所 用 的 代号 是 ATGC。 科学家 惊讶 地 发现 , 这些

letter [of the alph..] * rank be convey certain message * [secret] code
zì mǔ de xùliè shì chuándá mǒuxiē xìnxī de mìmǎ !
字母 的 序列 是 传达 某些 信息 的 密码 !

You possible dawn said century to invent * - this be telegram
Nǐ kěnéng xīn shuōguo shìjī fāmíng de mó'ěrsīdiànmǎ zhè shì diànbào
你 可能 听 说过 19 世纪 发明 的 摩尔斯电码 , 这 是 电报

pass on message when whatever use * weave
chuándì xìnxī shí suǒ yòng de biān
传递 信息 时 所 用 的 编

Engineering upon * magnificent feat
" Gōngchéngxué shàng de wěijǔ
工程学 上 的 伟举 "

* keep way wanting to * keep at nucleus inside Already be just like wanting to * one MW
De shōucáng fāngshì yào bǎ shōucáng zài xìbāohé lǐ Jiù hǎobǐ yào bǎ yī gēn
DNA 的 收藏 方式 要 把 DNA 收藏 在 细胞核 里 , 就 好比 要 把 一 根
long kilometer mile * string keep at tennis inside this be an item Engineering upon *
cháng gōnglǐ yīnglǐ de xìxiàn shōucáng zài wǎngqiú lǐ zhè shì yīxiàng Gōngchéngxué shàng de
长 40 公里 (24 英里) 的 细线 收藏 在 网球 里 , 这 是 一 项 " 工程学 上 的
magnificent feat

wěijǔ
伟举 "

A weight - only two MW letter [of the alph..] o'clock and lack paddle
Mǎ Mó'ěrsīdiànmǎ zhǐyǒu liǎng ge " zì mǔ diǎn hé duǎn huá ,
码 。 摩尔斯电码 只有 两 个 " 字母 "(点 和 短 划) ,

but this two MW letter [of the alph..] can assemble become countless * word and
dàn zhè liǎng ge " zì mǔ " néng zǔhé chéng wúshù de cí hé
但 这 两 个 " 字母 " 能 组 合 成 无 数 的 词 和

sentence * coding * have four MW letter [of the alph..] namely upon one paragraph
jùzi DNA De biānmǎ zé yǒu sì ge zì mǔ , jí shàng yī duàn
句子 DNA 的 编码 则 有 四 个 字母 , 即 上 一 段

mention * just as letter [of the alph..] piece together compound word say word form
tídào de zhèngrú zìmǔ pīn héchéngcí yǔ cíyǔ zǔchéng
提到 的 ATGCo 正如 字母 拼 合成词 语, 词语 组成
story story constitute writing final each chapter collect articles int.. become
gùshi gùshi gòuchéng piānzhāng zuìhòu gè zhāng jiéjí chéng
故事, 故事 构成 篇章, 最后 各 章 结集 成

book * letter [of the alph..] piece together assembled codon word codon *
shū de zìmǔ pīn héchéng mìmǎzi (" cíyǔ "), mìmǎzi zé
书, DNA 的 字母 拼 合成 密码子 (" 词语 "), 密码子 则
form gene story one gene average have extremely MW
zǔchéng jīyīn (" gùshi ") 0 yíge jīyīn píngjūn yǒu 2 wàn 7 000 ge
组成 基因 (" 故事 ") 0 一个 基因 平均 有 2 万 7 000 个

letter [of the alph..] Gene together with gene between * ask to separate part form[*]
zìmǔ Jīyīn liántóng jīyīn zhījiān de wèn gé bùfen zǔchéngle
字母 。 基因 连同 基因 之间 的 问 隔 部分 组成了
chromosome writing but MW chromosome Whatever form * gene MW
rǎnsèti piānzhāng ér tiáo rǎnsèti Suǒ zǔchéng de jīyīn zǔ
染色体 (" 篇章 "), 而 23 条 染色体 所 组成 的 基因 组,

already be just like one this have chapter * book among imply[*] one organism
jiù hǎobǐ yī běn yǒu 23 zhāng de shū qízhōng yùnhánle yíge shēngwùtǐ
就 好比 一 本 有 23 章 的 书, 其中 蕴含了 一个 生物体
* complete hereditary message every MW cell have MW dye this two MW completely the same
de quánbù yíchuán xìnxī 。 * (* měi ge xìbāo yǒu 46 tiáo rǎnsè bēn liǎng ge wánquán xiāngtóng
的 全部 遗传 信息 。 * (* 每个 细胞 有 46 条 染色 { 本 ep 两个 完全 相同

* gene MW
de jīyīn zǔ
的 基因 组 }

Gene MW can be said to be [?] - page space very long * works [of literature] Gene MW
Jīyīn zǔ kěshuōshì yībù piānfu hěn cháng de zuòpǐn Jīyīn zǔ
基因 组 可说是 一部 篇幅 很 长 的 作品 。 基因 组
stockpile[*] how many message Mankind gene MW covenant have a hundred million MW alkali
chǔcúnle duōshao xìnxī Rénlèi jīyīn zǔ yuē yǒu 30 yì ge jiǎn
储存了 多少 信息 ? 人类 基因 组 约 有 30 亿 个 碱

base to ladder * horizontal cross-piece if * gene MW compares with one
jī duì (DNA tīzi de héng dàng) 。 19 rúguǒ bǎ jīyīn zǔ bǐzuò yī
基 对 (DNA 梯子 的 横 档) 。 19 如果 把 基因 组 比作 一
MW [set] encyclopedia every volume at the very least one thousand page - book already
tào bǎikē quánshū měi cè qǐmǎ yīqiān yè quánào shū jiù
套 百科全书 每 册 起码 一千 页 全套 书 就

have volume but one cell have two MW gene MW - all together volume
yǒu 428 cè ér yíge xìbāo yǒu liǎng ge jīyīn zǔ jiùhe gòng 856 cè
有 428 册 , 而 一个 细胞 有 两 个 基因 组 , 就合 共 856 册 。
If you wanting to use typewriter * gene MW * message all strike come out already
Jiǎrú nǐ yào yòng dǎzìjī bǎ jīyīn zǔ de xìnxī quán dǎ chūlái jiù
假如 你 要 用 打字机 把 基因 组 的 信息 全 打 出来 , 就

must full time work almost year in addition cannot take a vacation
bìxū quánshígōngzuò chàbùduō 80 nián érqiě bùkě xiūjià !
必须 全时工作 差不多 80 年 , 而且 不可 休假 !
But then even if you * message without exception prepare also not have use
Búguò jiùsuàn nǐ bǎ xìnxī quándōu dǎhǎo yě méiyǒu yòng 0
不过 , 就算 你 把 信息 全都 打好 也 没有 用 0

it may well be asked you how possible * quite a few hundred volume dense * book
shìwèn nǐ zěn kěnéng bǎ hǎojǐ bǎi cè hòuhòu de shū
试问 你 怎 可能 把 好几 百 册 厚厚 的 书
without exception stop up in one small * cell inside * Let's talk about it later you *
quándōu sāi jìn yíge wēixiǎo de xìbāo lǐ ne ? Zàishuō nǐ de
全都 塞 进 一个 微小 的 细胞 里 呢 ? 再说 , 你 的

body **shēntǐ** 身体 have **yǒu** 有 100 trillion **wànyì** 万亿 MW **ge** 个 cell **xìbāo** 细胞 * **ne** 呢。 Wanting to **Yào** 要 * **bǎ** 把 tremendous amount **jùliàng** 巨量 * **de** 的 message **xìnxī** 信息

to compress **yāsuō** 压缩 go to **dào** 到 like that **rúcǐ** 如此 extent **chéngdù** 程度 , real **shízài** 实在 far & away [?] **yuǎnyuǎn** 远远 overstep **chāochū** 超出 person **rén** 人 * **de** 的 capability **nénglì** 能力

scope **fànwei** 范围。

One MW[person] member **Yī wèi fēnzǐ** 一位分子 biology **shēngwùxué** 生物学 double **jiān** 兼 computer **diànnǎo xué** 电脑学 learn **xué** 学 university professor **jiàoshòu** 教授 say **shuō** 说 :

" Dry **Gān** 干 again **chóng** 重 1 gram **kè de** 克的 DNA volume **tǐjī** 体积 approximately **dàyuē** 大约 be **shì** 是 1 cube **lìfāng** 立方 one thousandth **lí** 厘 Rice **mǐ** 米 , message **xìnxī** 信息

capacity **róngliàng** 容量 covenant **yuē** 约 equivalent to **děngyú** 等于 ten thousand **yīwàn** 一万 a hundred million **yì** 亿 MW **zhāng** 张 CD **Guāngdié** 光碟] 。²⁰。 This **Zhè** 这

MW words **jù huà** 句话 imply **yìwèizhe** 意味着 what **shénme** 什么 * **ne** 呢? Please **Qǐng** 请 consider **xiǎngxiang** 想想 , DNA **yùnhán** 蕴含 each **gè** 各 type **zhǒng** 种 gene **jīyīn** 基因 also **yě** 也

be **jiùshì** 就是 human body **réntǐ** 人体 growth **fāyù** 发育 and **hé** 和 function **jīnéng** 机能 thread [computing] **yùnzuò** 运作 necessary [for] **suǒxū** 所需 * **de** 的 order **zhǐlìng** 指令 Every **Měi** 每个 MW **ge** 个

cell **xìbāo** 细胞 all will **dōu** 都 - **yǒuyītào** 有一套 finish **wán** 完 whole **zhěng** 整 * **de** 的 order **zhǐlìng** 指令 A small amount **Xiǎoliàng** 小量 * **de** 的 DNA **jiù** 就 can **néng** 能

stockpile **chǔcún** 储存 tremendous amount **jùliàng** 巨量 * **de** 的 message **xìnxī** 信息。 today **jīntiān** 今天 the whole world **quánqiú** 全球 population **rénkǒu** 人口 covenant **yuē** 约 have **yǒu** 有 70

a hundred million **yì** 亿 , one **yī** 一 teaspoon **cháchí** 茶匙 * **de** 的 DNA, already **jiù** 就 can **néng** 能 stockpile **chǔcún** 储存 350 [two; three.. the whole world **bèi** 倍 **quánqiú** 全球

population **rénkǒu** 人口 body **shēntǐ** 身体 growth **fāyù** 发育 and **hé** 和 function **jīnéng** 机能 thread [computing] **yùnzuò** 运作 necessary [for] **suǒxū** 所需 * **de** 的 order **zhǐlìng** 指令 Wanting to **Yào** 要

stockpile **chǔcún** 储存 related to [?] **guānhū** 关乎 70 a hundred million **yì** 亿 population **rénkǒu** 人口 * **de** 的 order **zhǐlìng** 指令 , only **zhǐ** 只 ; teaspoon **cháchí** 茶匙 upon **shàng** 上 - **bóbó** 薄薄

layer **yīcéng** 一层 already **jiù** 就 sufficient **gòu** 够 * **le** 了。²¹

Have book **Yǒu shū** 有书 but **dàn** 但 not have **méiyǒu** 没有 author **zuòzhě** 作者 ?

Now **Xiànjīn** 现今 science & techno.. **kējì** 科技 prosperity **fādá** 发达 , message **xìnxī** 信息 stockpile **chǔcún** 储存 system **xìtǒng** 系统 gradually **rìqū** 日趋 tiny **wēixíng** 微型 change **huà** 化 , but **dàn** 但

not have **méiyǒu** 没有 anyone **rènhéren** 任何人 work **gōng** 工 system **xìtǒng** 系统 can **néng** 能 setoff **pīměi** 媲美 DNA **de** 的 * **de** 的 capacity **róngliàng** 容量 Us **Wǒmen** 我们 [adv] temporarily **gūqiě** 姑且

* **bǎ** 把 DNA **bǐzuò** 比作 CD **Guāngdié** 光碟。 CD **Guāngdié** 光碟 figure **wàixíng** 外形 symmetry **duìchèn** 对称 , surface **biǎomiàn** 表面 brilliant; shiny **shǎnliàng** 闪亮 ,

design polish evidently be intelligent person * meticulous care formation This even
shèjì jīngliáng xiǎnrán shì cōngmíng rén de xīnxuè jiéjīng Zhè hái
 设计 精良 , 显然 是 聪明 人 的 心血 结晶 。 这 还
 incessant CD stockpile[*] message these message not be useless * data
bùzhǐ Guāngdié chǔcúnle xīnxī zhèxiē xīnxī bú shì wúyòng de shùjù
 不止 , 光碟 储存了 信息 , 这些 信息 不 是 无用 的 数据 ,
 but rather some concerning to manufacture maintain and maintain - complex machine *
érshì yìxiē guānyú zhìzào bǎoyǎng hé wéixiū yībù fùzá jīqì de
 而是 一些 关于 制造 、 保养 和 维修 一部 复杂 机器 的
 directions? directions? already in detail
zhǐshì zhǐshì jì xiángxì
 指示 , 指示 既 详细

Duplicate

Fùzhì
复制

* duplicate course of events

De fùzhì guòchéng
DNA 的 复制 过程

Enzyme machine * this part * separate be two MW only attend to

Méi jīqì de zhè bùfèn bǎ fēn wéi liǎng ge dān gǔ
1 酶 机器 的 这 部分 把 DNA 分 为 两 个 单 股 DNA

Machine * this part use only attend to as cyclostyle give rise to another MW only attend to assembled two attend to

Jīqì de zhè bùfèn yòng dān gǔ wéi múbǎn chǎnshēng língyī ge dān gǔ héchéng shuāng gǔ
2 机器 的 这 部分 用 单 股 DNA 为 模板 , 产生 另一 个 单 股 , 合成 双 股
DNA

Bracelet accusation glide pincers to spur enzyme machine also making real stable * to go forward

Huán zhuàng huádòng qián dàidòng méi jīqì bìng shǐ zhēn wěndìng de qiánjìn
3 环 状 滑动 钳 带动 酶 机器 , 并 使 真 稳定 地 前进

Two MW finish whole * two attend to to form *

Liǎng ge wán zhěng de shuāng gǔ xíngchéng le
4 两 个 完 整 的 双 股 DNA 形 成 了

Again have [n] arrangement although not have clear * change CD *
Yòu yǒu tiáolǐ suīrán méiyǒu míngxǐǎn de gǎibiàn Guāngdié de
 又 有 条理 , 虽然 没有 明显 地 改变 光碟 的

weight and old and young nevertheless CD most important * part These
zhòngliàng hé dàxiǎo quèshì Guāngdié zuì zhòngyào de bùfèn Zhèxiē
 重量 和 大小 , 却是 光碟 最 重要 的 部分 。 这些

message certainly be from certain intelligent person compile * to * Have book
xīnxī bìdìng shì yóu mǒuxiē cōngmíng rén biānxiě de duì ma Yǒu shū
 信息 必定 是 由 某些 聪明 人 编写 的 , 对 吗 ? 有 书

but not have author it's possible *
dàn méiyǒu zuòzhě yǒukěnéng ma
 但 没有 作者 , 有可能 吗 ?

Us * compares with CD or book also not be - * One
Wǒmen bǎ bǐzuò Guāngdié huò shū bìng bú shì méidào lǐ de Yī
 我们 把 DNA 比作 光碟 或 书 并 不 是 没道理 的 。 一

- relate gene MW * book point out Strict * talk say gene MW be one
běnlùn shù jīyīn zǔ de shū zhǐchū Yángé de jiǎng shuō jīyīn zǔ shì yī
 本论 述 基因 组 的 书 指出 : “ 严格 地 讲 , 说 基因 组 是 一

this book also not be at strike analogy gene MW definate be one this book Any
běn shū bìng bú shì zài dǎ bǐfāng jīyīn zǔ quèshí shì yī běn shū Rènhe
 本 书 并 不 是 在 打 比方 , 基因 组 确实 是 一 本 书 。 任何

book actually all will be some * message gene MW also In the same way
 shū qíshí dōu shì yìxiē de xìnxī jīyīn zǔ yě Yíyàng
 书 其实 都 是 一些 数码化 的 信息 基因 组 也 一样 , ”
 author again say gene MW be one - all * book at suitable *
 zuòzhě yòu shuō " jīyīn zǔ shì yī Běnfēi fán de shū zài héshì de
 作者 又 说 " 基因 组 是 一 本非 凡 的 书 , 在 合适 的
 under [these] circumstances gene MW Can self duplicate and read self * message
 qíngkuàngxià , jīyīn zǔ Néng zìwǒ fùzhì hé yuèdú zìjǐ de xìnxī 。 ”
 情况下 , 基因 组 能 自我 复制 和 阅读 自己 的 信息 。 ”
 this Told another MW important aspect
 zhè Dào chūle DNA lìngyī ge zhòngyào fāngmiàn 。
 这 道出了 DNA 另一 个 重要 方面 。

start *
 kāidòng le
 机器 开动 了

You stand at [adj] extremely quiet * to put on display room inside heart inside Wonder
 Nǐ zhàn zài jìngqiāoqiāo de zhǎnlǎn shì lǐ xīn lǐ Xiǎng
 , 你 站 在 静悄悄 的 展览 室 里 , 心 里 想 “
 nucleus inside really without activity be like this [adj] extremely quiet *
 xìbāohé lǐ zhēnde háowú huódòng xiàng zhèige Jìngqiāoqiāo de
 细胞核 里 真的 毫无 活动 , 像 这个 静悄悄 的
 to put on display room in the same way * This time You pay attention to go to have MW glass
 zhǎnlǎn shì yíyàng ma Zhèshí Nǐ liúyì dào yǒu ge bōli
 展览 室 一样 吗 ? ” 这时 , 你 留意 到 有 个 玻璃
 cupboard lay up[-ing] one model - just when have MW electronic
 guì fàngzhìzhe yíge DNA móxíng guìshàng fāng yǒu ge diànzǐ
 柜 放置着 一个 DNA 模型 , 柜上 方 有 个 电子
 [TV or movie] screen show please push button regard demonstrate You one push button
 píngmù xiǎnshì qǐng ànniǔ kàn shìfàn Nǐ yī ànniǔ ,
 屏幕 显示 . ” 请 按钮 看 示范 “ 。 你 一 按钮 ,
 guide * sound already start to ring yield say Have at least two MW
 jiǎngjiěyuán de shēngyīn jiù xiǎngqǐ lái , shuō : " DNA yǒu zhìshǎo liǎng ge
 讲解员 的 声音 就 响起 来 , 说 : " DNA 有 至少 两 个
 important assignment First be duplicate Must by duplicate allow{?} every MW
 zhòngyào rènwu Dì-yī shì fùzhì Bìxū bèi fùzhì hǎoràng měi ge
 重要 任务 。 第一 是 复制 , DNA 必须 被 复制 , 好让 每 个
 newborn cell all will have finish whole the same * hereditary message Please
 xīnshēng xìbāo dōu yǒu wán zhěng xiāngtóng de yíchuán xìnxī Qǐng
 新生 细胞 都 有 完 整 、 相同 的 遗传 信息 。 请
 watch imitation thread [computing]
 guānkàn mómǐ yùnzhuò 。
 观看 模拟 运作 。

Glass cupboard * one aspect of the .. be accomplished in t.. opening open [v] come in[*] one
 Bōli guì de yīduān yǒudào mén dǎkāi jìnláile yíge
 玻璃 柜 的 一端 有道 门 打开 , 进来了 一个
 evidently very complex * machine as it turns out be several MW even at together * robot
 kànlái hěn fùzá de jīqì yuánlái shì jǐ ge lián zài yìqǐ de jīqìrén 。
 看来 很 复杂 的 机器 原来 是 几 个 连 在 一起 的 机器人 。
 Robot move towards model after climb up go already be like train along
 Jīqìrén zǒuxiàng DNA móxíng ránhòu páshàng qù jiù xiàng huǒchē yánzhe
 机器人 走向 DNA 模型 , 然后 爬上 去 , 就 像 火车 沿着
 orbit walk like that robot crawl very [much..] quickly you regard unclear it
 guǐdào xíngzǒu nànyàng jīqìrén pá de hěn kuài nǐ kàn bùqīng tā
 轨道 行走 那样 。 机器人 爬 得很 快 , 你 看 不清 它

actually did what only see it one crawl * one already to change into two
jiūjìng zuòle shénme zhǐjiàn tā yī pá guò , yíge DNA jiù biànchéng liǎng
究竟 做了 什么 , 只见 它 一 爬 过 , 一个 DNA 就 变成 两
MW finish whole *
ge wán zhěng de
个 完 整 的 DNA。

If * orbit enlarge to train orbit just like old and young enzyme machine at upon walk * speed per hour
Jiǎrú bǎ guǐdào fàngdà zhì huǒchē guǐdào yībān dàxiǎo méi jīqì zài shàng xíngzǒu de shísù
假如 把 DNA' 轨道 , 放大 至 火车 轨道 一般 大小 , 酶 机器 在其 上 行走 的 时速
already exceed Kilometer mile
jiù chāoguò Gōnglǐ yīnglǐ
就 超过 80 公里 (50 英里)

Gram * message capacity covenant equivalent to ten thousand a hundred million MW CD
Kè de xīnxi 1 róngliàng yuē děngyú yīwàn yì zhāng Guāngdié
1 克 DNA 的 信息 容量 约 等于 一万 亿 张 光碟

Guide say everyone see [that] * be greatly simplify[*] * duplicate
Jiǎngjiěyuán shuō . " dàjiā kàndào de shì dàdà jiǎnhuàle de DNA fùzhì
讲解员 说 . " 大家 看到 的 , 是 大大 简化了 的 DNA 复制
course of events One MW be called enzyme * member machine along crawl first
guòchéng Yī zǔ chēngwéi méi de fēnzǐ jīqì yánzhe páxíng xiān
过程 。 一 组 称为 酶 的 分子 机器 沿着 DNA 爬行 , 先
* two attend to * to separate again use to separate after * only attend to
bǎ shuāng gǔ de fēnkāi zài yòng fēnkāi hòu de dān gǔ
把 双 股 的 DNA 分开 , 再 用 分开 后 的 单 股 DNA
works cyclostyle at every MW only attend to upon give rise to another MW with
zuòwéi múbǎn zài měi ge dān gǔ shàng chǎnshēng língyī ge gēn
作为 模板 , 在 每 个 单 股 上 产生 另一 个 跟
cyclostyle - * only attend to Us unable to everyone to open up machine *
múbǎn hùbǔ de dān gǔ Wǒmen wúfǎ xiàng dàjiā zhǎnshì jīqì de
模板 互补 的 单 股 DNA。 我们 无法 向 大家 展示 机器 的
every MW part for example one at duplicate before thread [computing] *
měi ge bùfen lìrú yíge zài fùzhì zhīqián yùnzuò de xiǎo gōngjù ,
每 个 部分 例如 一个 在 复制 DNA 之前 运作 的 小 工具 ,
this coolie possess correspond to open up a certain part let freedom
zhèige xiǎogōng jù qiè kāi DNA mǒuge bùfen ràng DNA zìyóu
这个 小工 具 切 开 DNA 某个 部分 让 DNA 自由
turn [round] not likely to circumvolution * highest tight Us also unable to open up at
zhuǎndòng búzhì pánràode tài jǐn Wǒmen yě wúfǎ zhǎnshì zài DNA
转动 , 不致 盘绕 得 太 紧 。 我们 也 无法 展示 在 DNA
duplicate during be in progress * many times proofread [n] mistake without exception will By
fùzhì qījiān jìnxíng de duōcì jiàoduì , chācuò quándōu huì bèi
复制 期间 进行 的 多次 , 校对 , 差错 全都 会 被
find and to revise accurate extent * high cause people - Please see
fāxiàn hé xiūzhèng , zhǔnquè chéngdù zhī gāo lìng rén chēngqí 。 (Qǐngkàn
发现 和 修正 , 准确 程度 之 高 令人 称奇 。 (请看
[ordinal] and page * illustration
dì hé yè de chātú)
第 16 和 17 页 的 插图)

Guide again say us clear to open up * be speed Everyone
Jiǎngjiěyuán yòu shuō . " wǒmen qīngchu zhǎnshì de shì sùdù Dàjiā
讲解员 又 说 . " 我们 清楚 展示 的 是 速度 。 大家
pay attention to go to [just] a moment ago robot crawl very [much..] quickly [suggestion]
liúyì dào gāngcái jīqìrén páxíng de hěn kuài ba 。
留意 到 刚才 机器人 爬行 的 很 快 吧 。
In fact at orbit upon crawl * that MW enzyme every second crawl
Shìshíshàng zài DNA' guǐdào , shàng páxíng de nà zǔ méi měi miǎo pá
事实上 , 在 DNA' 轨道 , 上 爬行 的 那 组 酶 , 每 秒 爬

approximately MW horizontal cross-piece or alkali base to If * orbit
 dàyuē 100 ge héng dàng huò jiǎn jī duì 。²³ Jiǎrú bǎ DNA' guǐdào ,
 大约 个 横 档 或 碱 基 对 。²³ 假如 把 DNA' 轨道 ,
 enlarge to train orbit just like old and young at * upon walk * train
 fàngdà zhì huǒchē guǐdào yībān dàxiǎo zài qí shàng xíngzǒu de huǒchē ,
 放大 至 火车 轨道 一般 大小 , 在 其 上 行走 的 ' 火车 ' ,
 already - fast exceed kilometer - mile to go forward Bacterial inside small *
 jiù yǐshí sù chāoguò 80 gōnglǐ (50 yīnglǐ) qiánjìn 。 Xìjūn lǐ wēixiǎo de
 就 以时 速 超过 80 公里 (50 英里) 前进 。 细菌 里 微小 的
 duplicate machine compare this speed even quickly tenfold At human body cell
 fùzhì jīqì , bǐ zhèige sùdù hái yào kuài shíbèi ! zài rén tǐ xìbāo
 ' 复制 机器 ' , 比 这个 速度 还要 快 十倍 ! 在 人体 细胞
 in one number many hundreds * duplicate machine will at orbit upon
 zhōng yī duìduì shǔyǐbǎiji De fùzhì jīqì , huì zài DNA' guǐdào , shàng
 中 , 一 队队 数以百计 的 ' 复制 机器 ' , 会 在 DNA' 轨道 , 上
 * different - work - 8 hour already duplicate[*] whole gene
 de bùtóng lùduàn gōngzuò , zhǐxiāo bā xiǎoshí jiù fùzhìle zhěnggè jīyīn
 的 不同 路段 工作 , 只消 八 小时 就 复制了 整个 基因
 MW Please see [ordinal] page box can by read come up to duplicate *
 zǔ 。 24 (Qǐngkàn dì 20 yè fùlán "DNA néng bèi yuèdú jí fùzhì de
 组 。 24 (请看 第 20 页 附栏 "DNA 能 被 阅读 及 复制 的
 member
 fēnzǐ
 分子 ")

- * message
 " Dúqǔ de xìnxi
 " 读取 "DNA 的 信息 、

Duplicate * robot leave after another ministry machine already enter on the stage This
 Fùzhì de jīqì rén líqu hòu , lìngyī bù jīqì jiù shàngchǎng Zhè
 复制 DNA 的 机器人 离去 后 , 另一 部 机器 就 上场 。 这
 ministry machine also at on top of crawl but - before * robot crawl *
 bù jīqì yě zài DNA shàngmian páxíng dàn bǐxiān qián de jīqì rén pá de
 部 机器 也 在 DNA 上面 爬行 , 但 比先 前 的 机器人 爬 得
 slow one o'clock This time machine crawl [tw] after the event also not have change
 màn yī diǎn Zhè cì , jīqì pá guòhòu , DNA bìng méiyǒu gǎibiàn
 慢 一 点 。 这 次 , 机器 爬 过后 , DNA 并 没有 改变 ,
 only at the same time have another MW be like only attend to * cord unceasingly
 zhǐshì tóngshí yǒu lìngyī gē xiàng dān gǔ de shéngzi búduàn
 只是 同时 有 另一 根 像 单 股 DNA 的 绳子 不断
 from machine * one to speak to move away from yield as if machine long[*]
 cóng jīqì de yíge chūkǒu zǒuchū lái , hǎoxiàng jīqì chángle →
 从 机器 的 一个 出口 走出 来 , 好像 机器 长 了 →
 MW unceasingly grow * tail Actually be what's it all about? *
 tiáo búduàn shēngzhǎng de wěiba Jiūjìng shì zěnmeyìhuìshì ne
 条 不断 生长 的 尾巴 。 究竟 是 怎么一回事 呢 ?

Guide say * second MW assignment be called transcription Protein be
 Jiǎngjiěyuán shuō : "DNA De dì-èr ge rènwu jiàozuò zhuǎnlù Dànbáizhì shì
 讲解员 说 : "DNA 的 第二 个 任务 叫做 转录 。 蛋白质 是
 constitute human body * principal materials but upon * gene stockpile[*]
 gòuchéng réntǐ de zhǔyào wùzhì ér DNA shàng de jīyīn chūcúnle
 构成 人体 的 主要 物质 , 而 DNA 上 的 基因 储存了
 to manufacture these protein * method Since never will depart from nucleus
 zhìzào zhèxiē dànbáizhì de fāngfǎ Jìrán DNA cóngbù huì líkāi xìbāohé
 制造 这些 蛋白质 的 方法 。 既然 DNA 从 不 会 离开 细胞核
 this safe zone so then gene * message again how can by - and
 zhèige ānquán dìdài , nàme jīyīn de xìnxi yòu zěnyàng néng bèi dúqǔ hé
 这个 安全 地带 , 那么 基因 的 信息 又 怎样 能 被 读取 和

to use * First some chemistry signal to give provide go to nucleus inside
shǐyòng ne Shǒuxiān yǒuxiē huàxué xìn hào gěi fāfàng dào xìbāohé lǐ ,
 使用 呢？ 首先 ， 有些 化学 信号 给 发放 到 细胞核 里 ，
 to start[*] upon a certain gene follow everyone see [that] * this ministry enzyme
qǐdòngle shàng mǒugè jīyīn jiēzhe dàjiā kàndào de zhè bù méi
 启动了 DNA 上 某个 基因 。 接着 ， 大家 看到 的 这 部 酶
 machine already climb up related gene whatever at * that paragraph utilize
jīqì jiù páshàng yǒuguān jīyīn suǒ zài de nà duàn DNA, yùnyòng
 机器 就 爬上 有关 基因 所 在 的 那 段 DNA, 运用
 ribonucleic acid [RNA] member * Gene [v] make a photo.. come out * structure
hétánghésuān fēnzǐ (RNA) bǎ jīyīn fù yìn chū lái RNA de gòuzào 跟 DNA
 核糖核酸 分子 (RNA) 把 基因 复印 出来 RNA 的 构造 跟 DNA
 different but appearance extremely be like only attend to Assignment be - use
bùtóng dàn yàngzi jí xiàng dān gǔ DNA! Rèn wu shì dú qǔ yòng
 不同 但 样子 极 像 单 股 DNA! 任务 是 读取 用
 [secret] code completed * gene message At enzyme machine inside * obtained gene *
mì mǎ xiě chéng de jī yīn xìn xī zài méi jī qì lǐ de qǔ dé le jī yīn de
 密码 写成 的 基因 信息 。 在 酶 机器 里 的 RNA 取得了 基因的 的
 message after already depart from machine to move away from nucleus with ribosome meet
xìn xī hòu jiù lí kāi jī qì zǒu chū xì bāo hé gēn hé táng tǐ huì hé
 信息 后 ， 就 离开 机器 ， 走出 细胞核 跟 核糖体 会合 。
 At ribosome there gene * message already will use for [?] to manufacture protein
Zài hé táng tǐ nà lǐ jī yīn de xìn xī jiù huì yòng lái zhì zào dàn bái zhì
 在 核糖体 那里 ， 基因的 信息 就 会 用来 制造 蛋白质 。

You seeing demonstrate heart inside repeated * [v] sigh or exclaim .. You think this MW
Nǐ kàn zhe shì fàn xīn lǐ bú zhù de zàn tàn Nǐ jué de zhè zuò
 你 看着 示范 ， 心 里 不 住 地 赞 叹 。 你 觉 得 这 座
 museum very amazing [v] make an outli.. construct museum and these machine *
bó wù guǎn hěn liǎo bù qǐ gòu sī jiàn zào bó wù guǎn hé zhè xiē jī qì de
 博物馆 很 了 不 起 ， 构 思 建 造 博 物 馆 和 这 些 机 器 的
 person real wisdom uncommon If whole MW museum and all exhibit
rén shí zài zhì huì fēi fán Rú guǒ zhěng zuò bó wù guǎn hé suǒ yǒu zhǎn pǐn
 人 实 在 智 慧 非 凡 。 如 果 整 座 博 物 馆 和 所 有 展 品
 even will automation Thread [computing] can to open up - body cell within
hái huì zì dòng huà yùn zuò néng zhǎn shì chū rén tǐ xì bāo nèi
 还 会 自 动 化 运 作 ， 能 展 示 出 人 体 细 胞 内
 at the same time be in progress * countless activity you again think how *
tóng shí jìn xíng de wú shù huó dòng nǐ yòu jué de zě n yàng ne ?
 同 时 进 行 的 无 数 活 动 ， 你 又 觉 得 怎 样 呢 ？
 Scene certainly very spectacular more cause people [v] sigh or exclaim ..
Chǎng miàn bì dìng shí fēn zhuàng guān gèng lìng rén zàn tàn
 场 面 必 定 十 分 壮 观 ， 更 令 人 赞 叹 。

You aware of actually at you internal [to the b..] trillion MW cell inside above-mentioned
Nǐ yì shí dào qí shí zài nǐ tǐ nèi wàn yì ge xì bāo lǐ shàng shù
 你 意 识 到 ， 其 实 在 你 体 内 100 万 亿 个 细 胞 里 ， 上 述
 what are the - complex * machine just continues unceasingly * thread [computing] You
nèi xiē xiǎo qiǎo fù zá de jī qì zhèng chí xù bù duàn de yùn zuò Nǐ
 那 些 小 巧 复 杂 的 机 器 正 持 续 不 断 地 运 作 ！ 你
 * just by read to supply order go to manufacture Count ten? -
de zhèng bèi yuè dú tí gōng zhǐ lìng qù zhì zào Shǔ shí wàn zhǒng
 的 DNA 正 被 阅 读 ， 提 供 指 令 去 制 造 数 十 万 种
 protein molecule constitute body in * enzyme organization and organ [part of bod..]
dàn bái zhì fēn zǐ gòu chéng shēn tǐ zhōng de méi zǔ zhī hé qì guān
 蛋 白 质 分 子 ， 构 成 身 体 中 的 酶 、 组 织 和 器 官
 etc. Already at this a short time you * just be in progress duplicate and proofread
děng Jiù zài zhè yī kè nǐ de DNA zhèng jìn xíng fù zhì hé jiào duì
 等 。 就 在 这 一 刻 ， 你 的 DNA 正 进 行 复 制 和 校 对 ，

let every MW newborn cell all will have self * one MW [set] order according to
 ràng měi ge xīnshēng xìbāo dōu yǒu zìjǐ de yī tào zhǐlìng yǐ
 让 每 个 新生 细胞 都 有 自己 的 一 套 指令 以
 provide -
 gōng dúqǔ
 供 读取。

Transcription

Zhuǎnlù
 转录

Read * course of events
 Yuèdú de guòchéng
 “j 阅读 “DNA 的 过程

At here to separate among - * message pass on to
 Zài zhèlǐ fēnkāi qízhōng yīgǔ bǎ xīnxi chuángěi
 1 DNA 在 这里 分开 , 其中 一股 把 信息 传给 RNA

Read gain gene * [secret] code * [secret] code let transcription machine know from where begin transcription
 Yuèdú qǔdé jīyīn de mímǎ De mímǎ ràng zhuǎnlù jīqì zhīdao cóng nǎlǐ kāishǐ zhuǎnlù
 2 RNA “ 阅读 “DNA, 取得 基因的 密码 DNA 的 密码 让 转录 机器 知道 从 哪里 开始 转录 ,
 at where stop
 zài nǎlǐ tíngzhǐ
 在 哪里 停止

Gain message after already depart from nucleus with ribosome meet after * order hand over come out to manufacture
 Qǔdé xīnxi hòu jiù líkāi xìbāohé gēn hé tángtǐ huìhé ránhòu bǎ zhǐlìng jiāo chūlái zhìzào
 3 RNA 取得 信息 后 , 就 离开 细胞核 跟 核糖体 会合 , 然后 把 指令 交 出来 制造
 complex * protein
 fùzá de dàn báizhì
 复杂 的 蛋白质

Transcription machine

Zhuǎnlù jīqì
 4 转录 机器

Can by read come up to duplicate * member
 Néng bèi yuèdú jí fùzhì de fēnzǐ
 DNA- 能 被 阅读 及 复制 的 分子

As what can accurate * by read come up to duplicate * Ladder have
 Wèi shén nǎng zhǔnquè de bèi yuèdú jí fùzhì ne Tīzi yǒu
 DNA 为 什 么 能 准确 地 被 阅读 及 复制 呢 ? DNA 梯子 有
 four type be called alkali Base * chemicals hostage code name difference be
 sì zhǒng chēngwéi jiǎn Jī de huàxuéwù zhì dài hào fēnbié shì
 四 种 称为 碱 基 的 化学物 质 代号 分别 是 A、T、G、C。
 Every MW alkali base equivalent to in ladder * half [of a section] horizontal cross-piece two
 Měi ge jiǎn jī xiāngdāng yú tīzi de bànjié héng dàng liǎng
 每 个 碱 基 相当 于 梯子 的 半截 横 档 , 两
 MW alkali base combine together already become ladder * one horizontal cross-piece
 ge jiǎn jī jiéhé qǐlái jiù chéngwéi tīzi de yíge héng dàng
 个 碱 基 结合 起来 , 就 成为 梯子 的 一个 横 档 A
 Always with partnership but always with partnership In other words if
 Zǒngshì gēn pèiduì ér zǒngshì gēn pèiduì Huànjùhuàshuō rúguǒ
 总是 跟 T 配对 , 而 G 总是 跟 C 配对 。 换句话 说 , 如果
 horizontal cross-piece * side be another [suffix of a noun ..] be if side be
 héng dàng de yībiān shì língyī bian jiùshì rúguǒ yībiān shì
 横 档 的 一 边 是 A, 另一 边 就是 T; 如果 一 边 是
 another [suffix of a noun ..] be consequently only regard ladder * side already
 G, língyī bian jiùshì Co yīncǐ dān kàn tīzi de yībiān jiù
 G, 另一 边 就是 Co 因此 , 单 看 梯子 的 一 边 , 就

know another [suffix of a noun ..] be how [*] if ladder side * rank be
zhīdao língyī biān shì zěnyàng dele rúguǒ tīzi yībiān de xùliè shì
知道 另一 边 是 怎样 的了 0 如果 梯子 一边 的 序列 是

another [suffix of a noun ..] already certainly be this four type half [of a section]
língyī biān jiù bìdìng shì zhè sì zhǒng bànjié
GTC A, 另一 边 就 必定 是 C A G T o A T G C 这 四 种 半截

horizontal cross-piece length vary but with - join together after every MW
héng dàng chángdù bù yī dàn gēn língyī bàn hé qǐ lái hòu měi ge
横 档 长度 不一, 但 跟 另一半 合 起来 后, 每个

horizontal cross-piece * length already will the same
héng dàng de chángdù jiù huì xiāngtóng
横 档 的 长度 就 会 相同。

The above-mentioned concerning * fact as scientist brought another MW breakthrough
Yǐshàng guānyú de shìshí wèi kēxuéjiā dài lái le língyī ge tūpò
以上 关于 DNA 的 事实 为 科学家 带来了 另一个 突破

nature * find This wonderful * member by repeatedly ? duplicate also not in the least
xìng de fāxiàn :DNA Zhèige qímiào de fēnzǐ bèi zài sān fùzhì yě juébù
性 的 发现 :DNA 这个 奇妙 的 分子 被 再三 复制 也 绝不

- Undertake two attend to open up after * enzyme already
biànyàng Dāng shuāng gǔ kāi hòu fùzhì DNA de méi jīqì jiù
变样 。 当 双 股 DNA 开 后, 复制 DNA 的 酶 ; 机器 就

from nucleus take come from from alkali with only attend to upon * alkali base
cóng xìbāo hé qǔ lái zì yóu jiǎn gēn dān gǔ shàng de jiǎn jī
从 细胞核 取 来自 由 碱 基, 跟 单 股 DNA 上 的 碱 基

partnership combine become finish whole * horizontal cross-piece
pèiduì jiéhé chéng wán zhěng de héng dàng
配对, 结合 成 完 整 的 横 档。

Thus it can be seen member really be just like one this repeatedly ? by read and
Yóucǐ kějiàn , DNA fēnzǐ zhēnde hǎobǐ yī běn zài sān bèi yuè dú hé
由此可见 , DNA 分子 真的 好比 一 本 再三 被 阅读 和

[v] make a photo.. * book Average part at Person all one's life in will duplicate
fù yìn de shū píngjūn lái shuō zài rén yì shēng zhōng , DNA huì fùzhì
复印 的 书 。 平均 来说, 在 人 一生 中, DNA 会 复制

approximately absolutely a hundred million time in addition every time all will duplicate *
dà yuē wàn wàn yì cì ér qiě měi cì dōu fùzhì de
大约 1 万万 亿 次, 而且 每次 都 复制 得

accurate no mistake
zhǔn què wú wù 。²⁸
准确 无误。

As what Should consider these fact
Wèi shén Yīng gāi xiǎng xiǎng zhè xiē shì shí ?
为 什 应该 想想 这些 事实 ?

Let us again consider these order be from where yield * *
Ràng wǒ men zài xiǎng xiǎng zhè xiē zhǐ lìng shì cóng nǎ li lái de ne ?
让 我们 再 想想 。 这些 指令 是 从 哪里 来 的 呢 ?

According to Bible year have these order * book and order in self
Gēn jù Shèng jīng zài yǒu zhè xiē zhǐ lìng de " shū " hé zhǐ lìng běn shēn
根据 圣经, 载 有 这些 指令 的 " 书 " 和 指令 本身

all will originates from one to surpass person * author This preach Buddhism really
dōu yuán zì yí ge chāo yuè fán rén de zuò zhě zhè ge shuō fǎ zhēn de
都 源自 一个 超越 凡人 的 作者 。 这个 说法 真的

behind the time science - knock against *
bù hé shí yí kē xué xiāng dǐ chù ma
不合时宜、跟 科学 相抵 触 吗 ?

Please consider Person can construct come out above-mentioned museum * If
Qǐng xiǎngxiang Rén néng jiànzhào chū shàngshù bówùguǎn ma Yàoshi

really go to make project certainly difficult compare - Concerning mankind
zhēnde qù zào , gōngchéng bìding nán bǐ dēngtiān Guānyú rénlei

gene MW and gene MW * thread [computing] still have very many not understand * riddle
jīyīn zǔ hé jīyīn zǔ de yùnzuò , hái yǒu hěnduō bùjiě zhī mí 。

Scientist still at quest each gene * position and function but gene only
Kēxuéjiā réng zài tànsuǒ gè jīyīn de wèizhi hé gōngnéng ér jīyīn zhǐshì

* a small part still have big part be not to keep gene * Before scientist *
de yīxiǎobùfen , DNA hái yǒu dà bùfen shì bú hán jīyīn de Yǐqián kēxuéjiā bǎ

these not to keep gene * part be called rubbish but recently their *
zhèxiē bú hán jīyīn de bùfen jiàozuò " lājī DNA", dàn jìnlái tāmen de

way of thinking change * Their consider these part possible controlling gene *
xiǎngfǎ gǎibiàn le Tāmen rènwéi zhèxiē bùfen kěnéng kòngzhìzhe jīyīn de

function and thread [computing] Even if scientist really be able to to make come out
gōngnéng hé yùnzuò Jiùsuàn kēxuéjiā zhēnde nénggòu zào chū

one model structure with One imitate in the same way even what are the duplicate and
yíge móxíng jiégòu gēn DNA Yī mó yíyàng lián nèixiē fùzhì hé

proofread * machine also all complete their again can not can making
jiàoduì de jīqì yě tōngtōng qíquán tāmen yòu néng bú néng shǐ

model be like really like that thread [computing] *
móxíng xiàng zhēnde nànyàng yùnzuò ne 呢？

Famous scientist Richard [name] to cost because handsome Come to a close not long before
Zhù míng kēxuéjiā Lǐchádé fèi yīn màn Línzhōng qiánbùjiǔ

at blackboard upon this way write down [?] I not understanding * thing I Mk.
zài hēibǎn shàng zhèyàng xiědào " wǒ bú liǎojiě de dōngxi wǒ Kě

to make not exceed yield he very modest cause people admire but he * words
zào bùchū lái 。 " 25 tā xūhuáiruògǔ lìng rén jìngpèi ér tā de huà

exactly use for [?] explain * situation Scientist not can completely
zhèng hǎo yòng lái jiěshì de qíngkuàng Kēxuéjiā bú néng wánquán

understanding * thread [computing] already to make not exceed also to make not exceed
liǎojiě de yùnzuò jiù zào bùchū DNA, yě zào bùchū

related * duplicate machine and transcription machine yield however some people however
yǒuguān de fùzhì jīqì hé zhuǎnlù jīqì lái 。 kěshì yǒuxiē rén què

assert self know be all rely on [n] stroke of goo.. incidentally give rise to *
duànyán zìjǐ zhīdào DNA shì quán píng jīyù ǒurán chǎnshēng de

you have looked above-mentioned fact after consider evidence really support their *
nǐ kànguō shàngshù shìshí hòu rènwéi zhèngjù zhēnde zhīchí tāmen de

preach Buddhism *
shuōfǎ ma
说法 吗？

Some learned * person consider evidence support another MW preach Buddhism Find
Yìxiē yǒuxuéwèn de rén rènwéi zhèngjù zhīchí lìngyī ge shuōfǎ Fāxiàn
一些 有学问 的 人 认为 证据 支持 另一 个 说法 。 发现

two spiral; helix structure * among one MW[person] scientist Francis gram
shuāng luóxuán jiégòu de qízhōng yī wèi kēxuéjiā Fúlǎngxīsi kè
DNA 双 螺旋 结构 的 其中 一 位 科学家 弗朗西斯·克

inside gram already consider member structure exquisite matchless not possible be from
lǐ kè jiù rènwéi fēnzǐ jiégòu jīngmiào juélún bú kěnéng shì yóu
里 克 就 认为 ,DNA 分子 结构 精妙 绝伦 , 不 可能 是 由

not receive command * event derive come out * He put forward one preach Buddhism
bú shòu zhǐhuī de shìjiàn yǎnshēng chūlái de Tā tíchū yíge shuōfǎ
不 受 指挥 的 事件 衍生 出来 的。他 提出 一个 说法 ,

be some wisdom out of the ordinary * outside Star person * send to earth yield
jiùshì yǒuxiē zhìhuì chāofán de wài Xīng rén bǎ sòngdào dìqiú lái
就是 有些 智慧 超凡 的 外 星 人 把 DNA 送到 地球 来

allow{?} life at land ball upon appear
hǎoràng shēngmìng zài dì qiú shàng chūxiàn .26
好让 生命 在 地 球 上 出现 .26

Famous philosopher Anthony not [surname] promote[*] atheism year newly
Zhù míng zhéxuéjiā Āndōngní fú lú tíchàngle wúshénlùn 50 nián zuìjìn
著名 哲学家 安东尼·弗 卢 提倡了 无神论 50 年 , 最近

however completely change[*] way of thinking He - show self believe
què wánquán gǎibiànlè xiǎngfǎ Tā suìshí biǎoshì zìjǐ xiāngxìn
却 完全 改变了 想法 。 他 81 岁时 , 表示 自己 相信

life come from create in addition course of events certainly involve wisdom
shēngmìng láizì chuàngzào érqiě guòchéng bìdìng shèjí zhìhuì
生命 来自 创造 , 而且 过程 必定 涉及 智慧。

Why he now will this way wonder * Be concerning * study
Wèishénme tā xiànzài huì zhèyàng xiǎng ne Jiùshì guānyú de yánjiū
为什么 他 现在 会 这样 想 呢? 就是 关于 DNA 的 研究 0。

undertake By ask come up to if he * new way of thinking not scientist accept he
dāng Bèi wèn jí rúguǒ tā de xīn xiǎngfǎ bú kēxuéjiā jiēnà tā
当 被 问 及 如果 他 的 新 想法 不 被 科学家 接纳 , 他

will have what feel when not [surname] say that already highest [it's] too bad *
huì yǒu shénme gǎnshòu shí fú lú shuō nà jiù tài kěxī le
会 有 什么 感受 时 , 弗 卢 说 .” 那 就 太 可惜 了。

I all one's life all will to continue uphol.. * one purpose be evidence at which
Wǒ yìshēng dōu jiānchí de yíge zōngzhǐ jiùshì zhèngjù zài nǎ
我 一生 都 坚持 的 一个 宗旨 , 就是 证据 在 哪

one [person] [?] I already stand at which one [person] [?]
yīfāng wǒ jiù zhàn zài nǎ yīfāng
一方 , 我 就 站 在 哪 一方 ” 27

You consider how Evidence support which one [person] [?] * False Such as you go into
Nǐ rènwéi zěnyàng Zhèngjù zhīchí nǎ yīfāng ne Jiǎ Rú nǐ zǒujìn
你 认为 怎样 ? 证据 支持 哪 一方 呢? 假 如 你 走进

one house factory * nucleus zone one by one computer room observe computer
yī jiā gōngchǎng de héxīn dìdài yīyī diànnǎo shì kànjiàn diànnǎo
一 家 工厂 的 核心 地带 一 一 电脑 室 , 看见 电脑

just carry out complex * lord form command[-ing] whole house factory *
zhèng zhíxíng fùzá de zhǔ chéngshì zhǐhuìzhe zhěng jiā gōngchǎng de
正 执行 复杂 的 主 程式 , 指挥着 整 家 工厂 的

thread [computing] even unceasingly send out order directions? employee how
yùnzuò hái búduàn fāchū zhǐlìng zhǐshì yuángōng zěnyàng
运作 , 还 不断 发出 指令 , 指示 员工 怎样

to manufacture and maintain factory inside every MW machine lord form also at
zhìzào hé bǎoyǎng gōngchǎng lǐ měi tái jīqì zhǔ chéngshì yě zài
 制造 和 保养 工厂 里 每 台 机器 , 主 程 式 也 在

self duplicate advance together do proofread according to ensure duplicate no mistake so then
zìwǒ fùzhì bìngjìn xíng jiàoduì yǐ quèbǎo fùzhì wúwù nàme
 自我 复制 , 并进 行 校对 , 以 确保 复制 无误 ; 那么 ,

computer and - be do by oneself give rise to even be come from some
diànnǎo hé diànnǎochéngshì shì zìxíng chǎnshēng hái shì láizì yìxiē
 电 脑 和 电 脑 程 式 是 自 行 产 生 还 是 来 自 一 些

mind have [n] arrangement * intelligent person * You consider the above-mentioned
sīxiǎng yǒu tiáolǐ de cōngmíng rén ne Nǐ rènwéi yǐshàng
 思 想 有 条 理 的 聪 明 人 呢 ? 你 认 为 以 上

fact make known what Answer it goes without saying
shìshí biǎomíng shénme Dá'àn bù yán'éryù
 事 实 表 明 什 么 ? 答 案 不 言 而 喻 。

Think box

Sīkǎo lán
 思考 栏

Fact According to in an orderly way * as type beat fold up become chromosome have person say this kind of keep
Shìshí Yǐ yǒutiáobùwěn de wèi shì léi dié chéng rǎnsètǐ yǒu rén shuō zhèzhǒng shōucáng
 · 事实 :DNA 以 有 条 不 紊 的 为 式 播 叠 成 染 色 体 , 有 人 说 这 种 收 藏

Way be engineering upon * magnificent feat
Fāngshì shì gōngchéngxué shàng de wěijǔ
 方 式 是 “ 工 程 学 上 的 伟 举 ” 。

Please consider So much exquisite * machine processed how possible be rely on [n] stroke of goo.. by chance give rise to * *
Qǐng xiǎngxiang Zhème jīngmiào de jīzhì zěn kěnéng shì píng jīyù pèngqiǎo chǎnshēng de ne
 请 想 想 : 这 么 精 妙 的 机 制 怎 可 能 是 凭 机 遇 碰 巧 产 生 的 呢 ?

Fact Message capacity * big current on earth not have any computer goods Mk. in * setoff
Shìshí Xīnxī róngliàng zhī dà dāngjīn shìshàng méiyǒu rènhé diànnǎo chǎnpǐn Kě yú zhī pīměi
 · 事实 :DNA 信 息 容 量 之 大 , 当 今 世 上 没 有 任 何 电 脑 产 品 可 与 之 媲 美 0

Please consider If computer technician To manufacture [v] can setoff * Message stockpile system so then not
Qǐng xiǎngxiang Rúguǒ diànnǎo jìshùyuán Zhìzào bùdào néng pīměi de Xīnxī chūcún xìtǒng nàme méi
 请 想 想 : 如 果 电 脑 技 术 员 制 造 不 到 能 媲 美 DNA 的 信 息 储 存 系 统 , 那 么 没

Have mind * Materials can not can do by oneself assembled one *
Yǒu sīxiǎng de wùzhì néng bú néng zìxíng héchéng yíge DNA ne
 有 思 想 的 物 质 能 不 能 自 行 合 成 一 个 DNA 呢 ?

Fact You * stockpile[-ing] with you body growth related * all order also ensure these order
Shìshí Nǐ de chūcúnzhe gēn nǐ shēntǐ fāyù yǒuguān de suǒyǒu zhǐlìng bìng quèbǎo zhèxiē zhǐlìng
 · 事实 : 你 的 DNA 储 存 着 跟 你 身 体 发 育 有 关 的 所 有 指 令 , 并 确 保 这 些 指 令
 lifetime constant
zhōngshēng búbiàn
 终 生 不 变 。

Please consider This book how possible not author * * form again how possible not Have
Qǐng xiǎngxiang Běn shū zěn kěnéng méi zuòzhě ne De chéngshì yòu zěn kěnéng méi Yǒu
 请 想 想 :DNA 本 “ 书 ” 怎 可 能 没 有 作 者 呢 ?DNA 的 “ 程 式 ” 又 怎 可 能 没 有
 member *
biānxiě yuán ne
 编 写 员 呢 ?

Fact Wanting to regular thread [computing] already wanting to depend upon many be called enzyme * complex member
Shìshí Yào zhèngcháng yùnzuò jiù yào kào xǔduō chēngwéi méi de fùzá fēnzǐ
 · 事实 :DNA 要 正 常 运 作 , 就 要 靠 许 多 称 为 酶 的 复 杂 分 子

machine yield be in progress read duplicate and proofread but these member machine must together work course of events
jīqì lái jìnxíng yuèdú fùzhì hé jiàoduì ér zhèxiē fēnzǐ jīqì bìxū yìqǐ gōngzuò guòchéng
 机 器 , 来 进 行 阅 读 、 复 制 和 校 对 , 而 这 些 分 子 机 器 必 须 一 起 工 作 , 过 程

wanting to precise no mistake time - -
yào jīngquè wúwù shíjiān fēnmiǎo bùchā
要 精确 无误 , 时间 分秒 不差。

Please consider You consider incomparable complex again [adv] extremely reliable * machine possible be by chance give rise to *
Qǐng xiǎngxiang Nǐ rènwéi wúbǐ fùzá yòu jíwéi kěkào de jīqì kěnéng shì pèngqiǎo chǎnshēng de
请 想想 : 你 认为 无比 复杂 又 极为 可靠的 机器 可能 是 碰巧 产生 的
* If not conclusive evidence already maintain [that someth..] this way * machine be by chance give rise to * this
ma Rúguǒ méi zhēnpíngshíjù jiù rèndìng zhèyàng de jīqì shì pèngqiǎo chǎnshēng de zhè
吗? 如果 没有 找着 真凭实据 , 就 认定 这样 的 机器 是 碰巧 产生 的, 这
consider not include be superstition *
suàn bùsuàn shì míxìn ne
算 不算 是 “ 迷信 ” 呢?

All living creature all will originates from Like one ancestor
Suǒyǒu shēngwù dōu yuánzì Tóng yī zǔxiān ?
4 所有 生物 都 源自 同 一 祖先 ?

Darwin consider all living creature possible all will originates from the same ancestor
Dá'ěrwén rènwéi suǒyǒu shēngwù kěnéng dōu yuánzì tóngyī zǔxiān ,
达尔文 认为 所有 生物 可能 都 源自 同一 祖先 ,

To include earth * life history compares with one MW for plants huge tree Afterwards
Bìngbǎ dìqiú de shēngmìng shǐ bǐzuò yī kē jù shù Hòulái
并把 地球 的 生命 史 比作 一 棵 巨 树 。 后来
have person say This MW for plants trees of life originally only [n] tree trunk
yǒu rén shuō Zhè kē shēngmìngshù qǐchū zhǐyǒu shùgàn
有 人 说 , 这 棵 “ 生命树 ” 起初 只有 树干 ,
[n] tree trunk be most at first what are the simple * cell but [n] tree trunk elder
shùgàn jiùshì zuì chū nèixiē jiǎndān de xìbāo ér shùgàn zhǎng
树干 就是 最 初 那些 简单 的 细胞 , 而 树干 长
come out * branch be new * species branch elder come out * careful MW
chūlái de shùzhī jiùshì xīn de wùzhǒng shùzhī zhǎng chūlái de xì zhī
出来 的 树枝 就是 新 的 物种 , 树枝 长 出来 的 细 枝
be each branch of study plants and animals careful MW elder come out * tender MW be
jiùshì gè kē dòngzhíwù xì zhī zhǎng chūlái de nèn zhī jiùshì
就是 各 科 动植物 , 细 枝 长 出来 的 嫩 枝 就是
today each branch of study plants and animals the following [?] * belongings type
jīntiān gè kē dòngzhíwù zhīxià de suǒyǒuwù zhǒng
今天 各 科 动植物 之 下 的 所有物 种 0

This kind of preach Buddhism to *
Zhèzhǒng shuōfǎ duì ma
这种 说法 对 吗?

Many scientist how say Many scientist * words cause people think fossil
Xǔduō kēxuéjiā zěnyàng shuō Xǔduō kēxuéjiā de huà lìng rén yǐwéi huàshí
许多 科学家 怎样 说 ? 许多 科学家 的 话 令人 以为 , 化石
record support living creature like ancestor * preach Buddhism Their also claim since
jìlù zhīchí shēngwù tóng zǔ de shuōfǎ Tāmen yě shēngchēng jìrán
记录 支持 生物 同 祖 的 说法 。 他们 也 声称 既然
all living creature all will have imitate Buddha to use the same type computer
suǒyǒu shēngwù dōu yǒu fǎng Fó shǐyòng tóngyī zhǒng diànnǎo
所有 生物 都 有 DNA, 仿 佛 使用 同一 种 “ 电脑 i
say speak All living creature already certainly be from the same Ancestor evolution but
yǔ yán ” , Suǒyǒu shēngwù jiù bìdìng shì cóng tóngyī zǔxiān jìnhuà ér
语 言 ” , 所有 生物 就 必定 是 从 同一 祖先 进化 而
*
de
来 的 。

Bible how say Genesis point out botanical halobios
Shèngjīng zěnyàng shuō ? Chuàngshìjì zhǐchū , zhíwù , hǎiyángshēngwù
圣经 怎样 说 ？ 创世记 指出 ， 植物 、 海洋生物 、
in the sky * bird and land based * animal all will be each according to its kind by
kōngzhōng de niǎor hé lùshàng de dòngwù dōu shì " gè'àngílèi " bèi
空中 的 鸟儿 和 陆上 的 动物 都 是 " 各按其类 " 被
to make * Genesis This kind of preach Buddhism imply like kind
zào de Chuàngshìjì Zhèzhǒng shuōfǎ yìwèizhe tóng " lèi "
造 的 。 (创世记 1:12, 20 25) 这种 说法 意味着 同 " 类 "
living creature able to have variation but also suggest different kind * living creature have
shēngwù kěyǐ yǒu biànyì dàn yě ànshì bùtóng lèi de shēngwù yǒu
生物 可以 有 变异 ， 但 也 暗示 不同 类 的 生物 有
clear * limits If Bible in concerning create * record be
míngxiǎn de jièxiàn Rúguǒ Shèngjīng zhōng guānyú chuàngzào de jìzǎi shì
明显 的 界线 。 如果 圣经 中 关于 创造 的 记载 是
to * fossil record already should show - living creature be suddenly appear
duì de huàshí jìlù jiù yīnggāi xiǎnshì gèlèi shēngwù shì tūrán chūxiàn
对 的 ， 化石 记录 就 应该 显示 各类 生物 是 突然 出现
* in addition one appear be growth mature *
de , érqǐè yī chūxiàn jiùshì fāyù chéngshú de 。
的 ， 而且 一 出现 就是 发育 成熟 的 。

Evidence show what Evidence support Bible * record
Zhèngjù xiǎnshì shénme ? Zhèngjù zhīchí Shèngjīng de jìzǎi
证据 显示 什么 ？ 证据 支持 圣经 的 记载

Even be Darwin * preach Buddhism * In the past year * find show
Hái shì Dá'ěrwén de shuōfǎ ne Guòqu nián de fāxiàn xiǎnshì
还 是 达尔文 的 说法 呢 ？ 过去 150 年 的 发现 显示
what
shénme
什么 ？

Darwin * tree fall [continuation] *
Dá'ěrwén de shù dǎo xiàlái le
达尔文 的 树 倒 下来 了

Recent year[s] scientist compare[*] many monad and plants and animals *
Jìnnián , kēxuéjiā bǐjiào le xǔduō dānxìbāoshēngwù hé dòngzhíwù de
近年 ， 科学家 比较了 许多 单细胞生物 和 动植物 的
- wholeheartedly think this can confirm Darwin trees of life
yíchuánmimǎ yìxīn yǐwéi zhè néng zhèngshí Dá'ěrwén " shēngmìngshù "
遗传密码 一心 以为 这 能 证实 达尔文 " 生命树 "
* preach Buddhism but result however exactly on the contrary
de shuōfǎ dàn jiēguǒ què qiàqià xiāngfǎn 。
的 说法 ， 但 结果 却 恰恰 相反 。

Study result reveal what * Year biologist Surname thus branch of study
Yánjiū jiēguǒ jiēshì shénme ne Nián shēngwùxuéjiā Mǎ ěr kē
研究 结果 揭示 什么 呢 ？ 1999 年 ， 生物学家 马 尔 科
governess [surname] scale write down [?] life evidently have very many source
mǔ , gē dēng xiědào " shēngmìng kànlái yǒu hěnduō yuántóu ,
姆 ， 戈 登 写道 ， " 生命 看来 有 很多 源头 ，
to unify trees of life * bottom evidently have incessant one MW sorrowful MW Have
tǒngyī shēngmìngshù de dǐbù kànlái yǒu bùzhǐ yī tiáo cè gēn Yǒu
统一 生命树 的 底部 看来 有 不止 一 条 惻 根 " 有
not have evidence make known living creature each - MW all will originates from the same
méiyǒu zhèngjù biǎomíng , shēngwù gè dàfèn zhī dōu yuánzì tóngyī
没有 证据 表明 ， 生物 各 大分 支 都 源自 同一

trunk already be like Darwin whatever say * like that * [surname] scale say
zhǔgàn , jiù xiàng Dá'ěrwén suǒ shuō de nà yàng ne Gē dēng shuō ."
主干 , 就 像 达尔文 所 说 的 那 样 呢 ? 戈 登 说 ."
living creature like ancestor * tradition preach Buddhism evidently explain unable to extant
shēngwù tóng zǔ de chuántǒng shuōfǎ , kànlái jiěshì bùliǎo xiàncún
生物 同 祖 的 传统 说法 , 看来 解释 不了 现存
* biosphere be how yield * It explain unable to [great] majority animal
de shēngwùjiè shì zěnyàng lái de . Tā jiěshì bùliǎo dàduōshù dòngwù
的 生物界 是 怎样 来 的 。 它 解释 不了 大多数 动物

Opening * origin all animal opening * origin already more don't have to
Mén de qǐyuán suǒyǒu dòngwù mén de qǐyuán jiù gèng búyòng
门 的 起源 , 所有 动物 门 的 起源 就 更 不用
said tradition preach Buddhism very possible neither can explain each opening
shuōle 。 chuántǒng shuōfǎ hěn kěnéng yěbù néng jiěshì gè mén
说了 。 传统 说法 很 可能 也 不 能 解释 各 门
animal again how to develop come out many head rope of a fis.. * animal yield
dòngwù yòu zěnyàng yǎnbiàn chū xǔduō gāng de dòngwù lái ."
动物 又 怎样 演变 出 许 多 纲 的 动物 来 ."

opening be a match [?] biology vocabulary use for [?] [v] differentiate animal when the body basic structure
29*(* mén .. shìgè shēngwùxué cíhuì yòng lái qūfēn dòngwù shí , t qū tǐ jīběn jiégòu
门 .. 是 个 生物学 词汇 , 用 来 区 分 动物 时 , t 指 躯体 基本 结构
the same * animal At living creature classification upon scientist to use * one method be * living creature
xiāngtóng de dòngwù zài shēngwù fēnlèi shàng , kēxuéjiā shǐyòng de yíge fāngfǎ shì bǎ shēngwù
相同 的 动物 。 在 生物 分类 上 , 科学家 使用 的 一个 方法 是 把 生物
[v] conclude from.. as MW rank every MW rank * coverage compare * under * one wide First level greatest *
guīnà wèi ge jíbié měi ge jíbié de fùgàimiàn bǐ qí xià de yíge guǎng Dì-yī jí zuìdà de
归纳 为 t 个 级别 , 每 个 级别 的 覆盖 面 比 其 下 的 一个 广 。 第一 级 (最大 的
classification pattern around noon be boundary boundary the following [?] be opening head rope of a fis.. eye branch of study be seventh
fēnlèi fàn shǎng shì jiè jiè zhīxià shì mén gāng mù kē shǔ dì-qī
分类 范 响) 是 界 , 界 之 下 是 门 、 纲 、 目 、 科 、 属 , 第七
level namely final one level be type For example Surname * science classification be Animal kingdom chordate opening
jí jí zuìhòu yī jí shì zhǒng Lìrú Mǎ de kēxué fēnlèi shì Dòngwùjiè jǐsuǒdòngwù mén
级 即 最后 一 级 是 种 。 例如 , 马 的 科学 分类 是 : 动物界 、 脊索动物 门 、
breastfeed head rope of a fis.. - Surname branch of study Surname be Surname
bǔrǔ gāng jītimù Mǎ kē Mǎ shǔ Mǎ
哺乳 纲 、 奇蹄目、 马 科 、 马 属、 马)

Recent year[s] * study result one time again one time negative Darwin * living creature
Jìnnián de yánjiū jiéguǒ yī cì yòu yī cì fǒudìng Dá'ěrwén de shēngwù
近年 的 研究 结果 一 次 又 一 次 否定 达尔文 的 生物
like ancestor * preach Buddhism For example year scientist weekly publication
tóng zǔ de shuōfǎ Lìrú nián kēxuéjiā zhōukān
同 祖 的 说法 。 例如 , 2009 年 《新 科学家 》 周刊
English language have one-sided article quote[*] support the theory of evolution ..] *
Yīngyǔ yǒu yīpiān wénzhāng yǐnshùle zhīchí jìnhuàlùn de
(英语) 有 一 篇 文章 引述了 支持 进化论 的
scientist Eric [suff. for certain n..] stem [of fruit] [phonetic] male animal * words He say
kēxuéjiā Āilǐkè bā dì sī tè de huà Tā shuō ."
科学家 埃里克 · 巴 蒂 斯 特 的 话 。 他 说 ."
us simply not have evidence confirm trees of life * preach Buddhism
wǒmen gēnběn méiyǒu zhèngjù zhèngshí shēngmìngshù de shuōfǎ ."
我们 根本 没有 证据 证实 生命树 的 说法 。 30
The same article article also quote[*] evolution biologist
Tóngyī piān wénzhāng yě yǐnshùle jìnhuà shēngwùxuéjiā
同一 篇 文章 也 引述了 进化 生物学家
Michael Roth [e.g. HRW ..] * words Roth [e.g. HRW ..] say trees of life just by
Màikè'ěr Luósī de huà Luósī shuō shēngmìngshù zhèng bèi
迈克尔 · 罗斯 的 话 。 罗斯 说 ."
生命树 正 被

bury [the dead] this be us all will know * but wanting to accept this MW thing
 ānzàng , zhè shì wǒmen dōu zhīdao de dàn yào jiēshòu zhè jiàn shì
 安葬 , 这 是 我们 都 知道 的 , 但 要 接受 这 件 事

biology whole basic conception all will wanting to change however not be
 shēngwùxué zhěnggè jīběn guānniàn dōu yào gǎibiàn què bú shì
 生物学 整个 基本 观念 都 要 改变 却 不 是

so then easy Please take note of regardless be above-mentioned new scientist weekly publication * article be
 nàme róngyì Qǐng zhùyì wúlùn shì shàngshù xīn kēxuéjiā zhōukān de wénzhāng shì
 那 么 容 易 。 31 # (# 请 注 意 , 无 论 是 上 述 《 新 科 学 家 》 周 刊 的 文 章 , 是

[suff. for certain no..] stem [of fruit] [phonetic] male animal even be Roth [e.g. HRW ..] all will not be at negative the theory of evolution ..]
 Bā dì sī tè hái shì Luósī dōu bú shì zài fǒuding jìnhuàlùn
 巴 蒂 斯 特 还 是 罗 斯 , 都 不 是 在 否 定 进 化 论

Their only point out not have evidence support trees of life * preach Buddhism Darwin theory * basis These scientist
 Tāmen zhǐshì zhīchū méiyǒu zhèngjù zhīchí shēngmìngshù de shuōfǎ , jí Dá'ěrwén lǐlùn de yījù Zhèxiē kēxuéjiā
 他 们 只 是 指 出 没 有 证 据 支 持 生 命 树 的 说 法 , 即 达 尔 文 理 论 的 依 据 。 这 些 科 学 家

still at seek other according to the theory of evolution ..] as - * explain
 réng zài xúnzhǎo qítā yǐ jìnhuàlùn wèi yīguī de jiěshì
 仍 在 寻 找 其 他 以 进 化 论 为 依 归 的 解 释)

Fossil record show what
 Huàshí jìlù xiǎnshì shénme ?
 化 石 记 录 显 示 什 么 ？

Many scientist say fossil record support living creature like ancestor *
 Xǔduō kēxuéjiā shuō , huàshí jìlù zhīchí shēngwù tóng zǔ de
 许 多 科 学 家 说 , 化 石 记 录 支 持 生 物 同 祖 的

preach Buddhism For example their - rock record proving fish to develop
 shuōfǎ Lìrú , tāmen shuōhuà shí jìlù zhèngmíngle yú yǎnbiàn
 说 法 。 例 如 , 他 们 说 化 石 记 录 证 明 了 鱼 演 变

become amphibian reptile to develop become mammal Actually fossil
 chéng liǎngqīdòngwù páxíngdòngwù yǎnbiàn chéng bǔrǔdòngwù Qíshí huàshí
 成 两 栖 动 物 爬 行 动 物 演 变 成 哺 乳 动 物 。 其 实 化 石

record after all show what *
 jìlù dàodǐ xiǎnshì shénme ne
 记 录 到 底 显 示 什 么 呢 ？

Support the theory of evolution ..] * palaeontologist wear to preserve toil general say
 Zhīchí jìnhuàlùn de gǔshēngwùxuéjiā dài wéi láo pǔ shuō ."
 支 持 进 化 论 的 古 生 物 学 家 戴 维 · 劳 普 说 。 "

regardless be at Darwin age even be at today Day geologist all will find
 wúlùn shì zài Dá'ěrwén shídài hái shì zài jīn Tiān dìzhìxuéjiā dōu fāxiàn :
 无 论 是 在 达 尔 文 时 代 还 是 在 今 天 , 地 质 学 家 都 发 现 :

Fossil record be [adv] intermittently * species living thing history upon all will
 Huàshí jìlù shì duànduàn-xùxù de , wùzhǒng zàishēng wù shǐ shàng dōu
 化 石 记 录 是 断 断 续 续 的 , 物 种 在 生 物 史 上 都

be suddenly appear * appear after not how change after suddenly vanish
 shì tūrán chūxiàn de , chūxiàn hòu méi zěnme gǎibiàn ránhòu tūrán xiāoshī
 是 突 然 出 现 的 , 出 现 后 没 怎 么 改 变 , 然 后 突 然 消 失 。

In fact [great] majority fossil all will show each type living creature at
 Shìshíshàng , dàduōshù huàshí dōu xiǎnshì , gè zhǒng shēngwù zài
 事 实 上 , 大 多 数 化 石 都 显 示 , 各 种 生 物 在

long-drawn-out years inside all will not how change * Fossil also not have
 yōucháng suìyuè lǐ dōu méi zěnme gǎibiàn guò 。 Huàshí bìng méiyǒu
 悠 长 岁 月 里 都 没 怎 么 改 变 过 。 化 石 并 没 有

show one type living creature evolution become another type living creature Own
 xiǎnshì yī zhǒng shēngwù yǎnhuà chéng lìngyī zhǒng shēngwù Yōngyǒu
 显 示 一 种 生 物 演 化 成 另 一 种 生 物 。 拥 有

special the body structure * living creature suddenly appear feature also suddenly
tèdìng **qūtǐ** **gòuzào** **de** **shēngwù** **tūrán** **chūxiàn** , **n** **tèzhēng** **yě** **tūrán**
 特定 躯体 构造 的 生物 突然 出现 , 新 特征 也 突然

appear For example Have sound accept function and echo position system *
chūxiàn 。 **Lìrú** , **Yǒu** **shēng** **nà** **gōngnéng** **hé** **huìshēng** **dìngwèi** **xìtǒng** **de**
 出现 。 例如 , 有 声 纳 功能 和 回声 定位 系统 的

bat evidently with bat MW appear before * first species not have
biānfú , **kànlái** **gēn** **biān** **fú** **chūxiàn** **qián** **de** **yuánshǐ** **wùzhǒng** **méiyǒu**
 蝙蝠 , 看来 跟 蝙蝠 幅 出现 前 的 原始 物种 没有

blood relation along relationship
qīn **yuán** **guānxi** 。
 亲 缘 关系 。

Evidently each main type animal to exceed - all will be at one paragraph
Kànlái , **gè** **dàlèi** **dòngwù** **chāo** **guòbànshù** **dōu** **shì** **zài** **yī** **duàn**
 看来 , 各 大类 动物 超 过半数 都 是 在 一 段

relatively relatively lack * period within appear * Fossil record show great amount
xiāngduì **jiào** **duǎn** **de** **shíqī** **nèi** **chūxiàn** **de** **Huàshí** **jìlù** **xiǎnshì** , **dàliàng**
 相对 较 短 的 时期 内 出现 的 。 化石 记录 显示 , 大量

different * brand-new species at one paragraph not long * period within suddenly
bùtóng **de** **zhǎnxīn** **wùzhǒng** **zài** **yī** **duàn** **búcháng** **de** **shíqī** **nèi** **tūrán**
 不同 的 崭新 物种 在 一 段 不长 的 时期 内 突然

spring up palaeontologist said to be [?] Cambrian [geological..] big break out
yǒngxiàn , **gǔshēngwùxuéjiā** **chēngzhīwèi** " **Hánwǔjì** **dà** **bàofā** " 。
 涌现 , 古生物学家 称之为 " 寒武纪 大 爆发 " 。

Cambrian [geological..] indicate * be which geology years *
Hánwǔjì **zhǐ** **de** **shì** **nǎyīge** **dìzhì** **niándài** **ne** ?
 寒武纪 指 的 是 哪 一个 地质 年代 呢 ?

Us first to assume [scientific] researcher targeted [e.g. atta.] ball [a person's] age * estimate be
Wǒmen **xiān** **jiǎdìng** **kēyánrényuán** **duìdì** **qiú** **niánlíng** **de** **gūjì** **shì**
 我们 先 假定 科研人员 对地 球 年龄 的 估计 是

correct * after use one MW thread yield show earth * [a person's] age
zhèngquè **de** **ránhòu** **yòng** **yī** **tiáo** **xiàn** **lái** **biǎoshì** **dìqiú** **de** **niánlíng** 。
 正确 的 , 然后 用 一 条 线 来 表示 地球 的 年龄 。

[conj] suppose i.. this MW thread * length With football field in the same way so then
jiǎshè **zhè** **tiáo** **xiàn** **de** **chángdù** **Gēn** **zúqiúchǎng** **yíyàng** (1) , **nàme**
 假设 这 条 线 的 长度 跟 足球场 一样 (1) , 那么

you accordingly may walk - * seven MW football field actually arrive
nǐ **jiùděi** **zǒu** **bāfēn** **zhī** **qī** **ge** **zúqiúchǎng** , **cái** **lái dào**
 你 就得 走 八分 之 七 个 足球场 , 才 来到

palaeontologist whatever say * Cambrian [geological..] Fossil record show at
gǔshēngwùxuéjiā **suǒ** **shuō** **de** **Hánwǔjì** (2) 。 **Huàshí** **jìlù** **xiǎnshì** **zài**
 古生物学家 所 说 的 寒武纪 (2) 。 化石 记录 显示 , 在

Cambrian [geological..] in one paragraph very lack * within [a period of time] preceding text
Hánwǔjì **zhōng** **yī** **duàn** **hěn** **duǎn** **de** **shíjiānnèi** , **shàngwén**
 寒武纪 中 一 段 很 短 的 时间 内 , 上文

mention * each main type animal already suddenly appear Have more suddenly * Already
tídào **de** **gè** **dàlèi** **dòngwù** **jiù** **tūrán** **chūxiàn** 。 **Yǒu** **duō** **tūrán** **ne** ? **jiù**
 提到 的 各 大类 动物 就 突然 出现 。 有 多 突然 呢 ? 就

be like you walk - come out [single] step sole even at - each
xiàng **nǐ** **xíngzǒu** **shímài** **chū** **yībù** , **jiǎozhǎng** **hái** **zài** **bànkōng** **gè**
 像 你 行走 时迈 出 一步 , 脚掌 还 在 半空 , 各

type many different types * animal already without exception at you in front of appear
zhǒng **gèyàng** **de** **dòngwù** **jiù** **quándōu** **zài** **nǐ** **miànqián** **chūxiàn**
 种 各样 的 动物 就 全都 在 你 面前 出现

*
le !
 了 !

Due to different species all will be suddenly appear * some study evolution *
Yóuyú bùtóng wùzhǒng dōu shì tūrán chūxiàn de yìxiē yánjiū jìnhuà de
由于 不同 物种 都 是 突然 出现 的, 一些 研究 进化 的
scientist begin call into question Darwin theory * tradition preach Buddhism
kēxuéjiā kāishǐ zhìyí Dá'ěrwén lǐlùn de chuántǒng shuōfǎ
科学家 开始 质疑 达尔文 理论 的 传统 说法 0

give an example evolution biologist Stuart Newman at year accept
jǔgèlì jìnhuà shēngwùxuéjiā Sītú'ěrtè Niǔmàn zài nián jiēshòu
举个例子, 进化 生物学家 斯图尔特·纽曼 在 2008 年 接受

- When already refer to possible wanting to to found one type new * evolution
fǎngtán Shí jiù tán dào kěnéng yào chuànglì yī zhǒng xīn de jìnhuà
访谈 时, 就 谈到 可能 要 创立 一 种 新 的 进化

theory good explain new species suddenly appear * phenomenon[-a] He say
xuésuō hǎo jiěshì xīn wùzhǒng tūrán chūxiàn de xiànxàng Tā shuō
学说, 好 解释 新 物种 突然 出现 的 现象。他 说。

Darwin * theory continuously by use for [?] explain living creature evolution *
Dá'ěrwén de xuésuō yìzhí bèi yòng lái jiěshì shēngwù yǎnhuà de
达尔文 的 学说 一直 被 用来 解释 生物 演化 的

whole course of events but I consider at explain - change living creature the body
zhěnggè guòchéng dàn wǒ rènwéi zài jiěshì dàjìn huà (shēngwù qū tǐ
整个 过程, 但 我 认为, 在 解释 大进 化 (生物 躯体

structure - evolution become another kind living creature aspect Darwin *
jiégòu dàbiàn yǎnhuà chéng língyī lèi shēngwù fāngmiàn Dá'ěrwén de
结构 大变 演化 成 另一 类 生物) 方面 达尔文 的

theory will [?] by degrade to change into all theory one of [sth] perhaps
xuésuō jiānghuì bèi jiàngjí biànchéng yúnyún xuésuō zhīyī yěxǔ
学说 将会 被 降级, 变成 芸芸 学说 之一 也许

cannot say be be worth think a lot of * preach Buddhism
shuōbùshàng shì zhíde kànzòng de shuōfǎ
说不上 是 值得 看重 的 说法 ” 33

Evidence have question
Zhèngjù yǒu wèntí
“ 证据 ” 有 问题

Some fossil by use for [?] prove fish to develop become amphibian
Yǒuxiē huàshí bèi yòng lái zhèngmíng yú yǎnbiàn chéng liǎngqīdòngwù
有些 化石 被 用来 证明 鱼 演变 成 两栖动物,

reptile to develop become mammal Although like that these fossil really
páxíngdòngwù yǎnbiàn chéng bǔrǔdòngwù Suīrán rúcǐ zhèxiē huàshí zhēnde
爬行动物 演变 成 哺乳动物。虽然 如此 这些 化石 真的

can confirm evolution truly once occur * Us if study the next
néng zhèngshí jìnhuà quècéng fāshēng ma Wǒmen yàoshi yánjiū yīxià
能 证实 进化 确曾 发生 吗? 我们 要是 研究 一下

these fossil evidence already will find evidence have several MW question
zhèxiē huàshí zhèngjù, jiù huì fāxiàn zhèngjù yǒu jǐ ge wèntí
这些 化石 “ 证据 ”, 就 会 发现 “ 证据 ” 有 几 个 问题。

First be fossil * relatively old and young have question Climax use for [?]
Shǒuxiān shì huàshí de xiāngduì dàxiǎo yǒu wèntí Guānzi yòng lái
首先, 是 化石 的 相对 大小 有 问题。关子 用来

prove reptile to develop become mammal * a series of fossil
zhèngmíng páxíngdòngwù yǎnbiàn chéng bǔrǔdòngwù de yīxiliè huàshí
证明 爬行动物 演变 成 哺乳动物 的 一系列 化石,

some textbook * fossil depiction become old and young be alike actually fossil
yǒuxiē jiàokēshū bǎ huàshí miáohuì chéng dàxiǎo xiāngruò qíshí huàshí
有些 教科书 把 化石 描绘 成 大小 相若, 其实 化石

some tremendous some very little
yǒuxiē hěndà yǒuxiē hěn xiǎo
有些 很大, 有些 很小。

Next be not have evidence make known fossil series in * living creature have
 Qícì shì méiyǒu zhèngjù biǎomíng huàshí xìliè zhōng de shēngwù yǒu
 其次， 是 没有 证据 表明 化石 系列 中 的 生物 有

blood relation along relationship this question compare upon one more grave
 qīn yuán guānxì zhèige wèntí bǐ shàng yíge gèng yánzhòng
 亲 缘 关系 。 这个 问题 比 上 一个 更 严重 。

According to [scientific] researcher estimate at fossil series in fossil * particular year
 Jù kēyánrényuán gūjì zài huàshí xìliè zhōng huàshí de niánfèn
 据 科研人员 估计 ， 在 化石 系列 中 ， 化石 的 年份

often apart several million year Refer to these fossil apart * time
 wǎngwǎng xiāngjù shùbǎiwàn nián Tándào zhèxiē huàshí xiāngjù de shíjiān
 往往 相距 数百万 年 。 谈到 这些 化石 相距 的 时间 ，

zoology house Henry lucky say due to fossil between particular year apart
 dòngwùxué jiā Hēnglì jí shuō 。 yóuyú huàshí zhījiān niánfèn xiāngjù
 动物学 家 亨利 · 吉 说 。 “ 由于 化石 之间 年份 相距

extremely by far us real not can assert fossil show living creature between
 jí yuǎn wǒmen shízài bú néng duànyán huàshí xiǎnshì shēngwù zhījiān
 极 远 我们 实在 不 能 断言 化石 显示 生物 之间

exist blood relation along relationship Henry lucky also not whether or not determine the theory of evolution ..] he
 cúnzài qīn yuán guānxì 。 34* (* Hēnglì jí bìng bú shìfǒu dìng jìnhuàlùn tā
 存在 亲 缘 关系 。 34* (* 亨利 · 吉 并 不 是否 定 jìnhuàlùn tā

wanting to say * be fossil record whatever can to supply * information has very much limit
 yào shuō de shì huàshí jìlù suǒ néng tígōng de zīliào hěnyǒu xiàn 。)
 要 说 的 是 化石 记录 所 能 提供 的 资料 很有 限 。)

Refer to fish and amphibian * fossil biologist Surname thus branch of study
 Tándào yú hé liǎngqīdòngwù de huàshí shēngwùxuéjiā Mǎ ěr kē
 谈到 鱼 和 两栖动物 的 化石 ， 生物学家 马 尔 科

governess [surname] scale say whatever find * fossil representativeness insufficient
 mǔ gē dēng shuō suǒ zhǎodào de huàshí dàibiǎoxìng bùzú 。
 姆 · 戈 登 说 ， 所 找到 的 化石 代表性 不足 ， “

not Big possible reaction what are the years this two kind living creature * diversity
 búDà kěnéng fǎnyìng nèixiē niándài zhè liǎng lèi shēngwù de duōyàng 。 I
 不 大 可能 反映 那些 年代 这 两 类 生物 的 多样 。

Nature He again say us unable know fossil show * living creature
 Xìng Tā yòu shuō 。 wǒmen wúfǎ zhīdào huàshí xiǎnshì de shēngwù
 性 ” 。 他 又 说 。 “ 我们 无法 知道 化石 显示 的 生物

one another have not have relationship with afterwards appear * living creature again have
 bǐcǐ yǒu méi yǒu guānxì gēn hòulái chūxiàn de shēngwù yòu yǒu
 彼此 有 没 有 关系 ， 跟 后来 出现 的 生物 又 有

not have relationship Surname thus branch of study governess [surname] scale support
 méi yǒu guānxì 。 35 * (* Mǎ ěr kē mǔ gē dēng zhīchí
 没 有 关系 ” 35 * (* 马 尔 科 姆 · 戈 登 支持

the theory of evolution ..]
 jìnhuàlùn
 进化论 0

Movie say what
 “ Diànyǐng ” shuō shénme ?
 “ 电影 ” 说 什么 ？

Year nation geography magazine English language * article once * fossil
 Nián guójiā dìlǐ zázhì Yīngyǔ de wénzhāng céng bǎ huàshí
 2004 年 ， “ 国家 地理 杂志 ” (英语) 的 文章 曾 把 化石

record compares with - concerning evolution * movie This ministry movie *
 jìlù bǐzuò “ yībù guānyú jìnhuà de diànyǐng Zhè bù diànyǐng de
 记录 比作 “ 一部 关于 进化 的 电影 ” 。 这 部 电影 的

film every MW - already have MW - at montage room * on earth
jiāopiàn měi 1 000 ge guógé jiù yǒu ge yíluò zài jiǎnjiē shì de dìshàng
胶片 每 1 000 个 国格 就 有 999 个 遗落 在 剪接 室的 地上

please consider this analogy * meaning
"。 36 qǐng xiǎngxiang zhèige bǐyù de hányì
请 想想 这个 比喻 的 含意 。

If - movie whatever use * film have extremely MW draw frame but
Jiǎrú yībù diànyǐng suǒ yòng de jiāopiàn yǒu wàn ge huà gé , ér
假如 一部 电影 所 用 的 胶片 有 10 万 个 画 格 , 而

you only among MW you will use what method yield to infer movie
nǐ zhǐyǒu qízhōng ge nǐ huì yòng shénme fāngfǎ lái tuīduàn diànyǐng
你 只有 其中 100 个 , 你 会 用 什么 方法 来 推断 电影

* plot * Perhaps you first at in the heart conceive come out one story after
de qíngjié ne Yěxǔ nǐ xiān zài xīnzhōng gòuxiǎng chū yíge gùshi ránhòu
的 情节 呢? 也许 你 先 在 心中 构想 出 一个 故事 , 然后

with draw frame compare the next If you find MW - in only MW
gēn huà gé bǐjiào yíxià Rúguǒ nǐ fāxiàn 100 ge guógé zhōng zhǐyǒu ge
跟 画 格 比较 一下 。 如果 你 发现 100 个 国格 中 只有 5 个

conform to you conceive * plot remaining MW however poles apart so then you
fúhé nǐ gòuxiǎng de qíngjié qíyú ge què tiānchādiyuǎn nàme nǐ
符合 你 构想 的 情节 , 其余 95 个 却 天差地远 , 那么 你

will have what conclusion * Does not depend on MW draw frame already assert
huì yǒu shénme jiélùn ne Dānpíng ge huà gé jiù duànyán
会 有 什么 结论 呢? 单凭 5 个 画 格 , 就 断言

whatever conceive * story be electric Picture originally * plot this reasonable
suǒ gòuxiǎng de gùshi jiùshì diàn Yǐng yuánběn de qíngjié zhè hélí
所 构想 的 故事 就是 电 影 原本 的 情节 , 这 合理

* You can or cannot only according to in the heart conceive * story yield arrange that
ma Nǐ huìbùhuì zhǐshì àn xīnzhōng gòuxiǎng de gùshi lái páiliè nà 5
吗? 你 会不会 只是 按 心中 构想 的 故事 来 排列 那 5

MW draw frame * If consider remaining MW draw frame * content again
ge huà gé ne Rúguǒ xiǎngxiang qíyú ge huà gé de nèiróng zài
个 画 格 呢? 如果 想想 其余 95 个 画 格 的 内容 再

Make decision [?] by the not be more reasonable *
Xiàdìng lùn bú shì gèng hélí ma
下定 论 , 不 是 更 合理 吗?

Put forth a series of fossil claim fossil whatever show * living creature have blood relation along relationship this
Náchu yīxīliè huàshí shēngchēng huàshí suǒ xiǎnshì de shēngwù yǒu qīn yuán guānxì zhè
* " 拿出 一系列 化石 , 声称 化石 所 显示 的 生物 有 亲 缘 关系 , 这

not be a match [?] can inspect and verify * science [conj] suppose i.. but rather MW - * preach Buddhism
bú shìge néng yànzhèng de kēxué jiǎshè , érshì ge yīxiāngqíngyuàn de shuōfǎ , qí
不 是个 能 验证 的 科学 假设 , 而是 个 一厢情愿 的 说法 , 其

- extent Equivalent to in bed [suffix of a noun ..] story although use dawn perhaps still have o'clock education meaning
kěxìn chéngdù Xiāngdāng yú chuáng bian gùshi suīrán dòng xīn yěxǔ háiyǒu diǎn jiàoyù yìyì ,
可信 程度 相当 于 床 边 故事 , 虽然 动 听 , 也许 还有 点 教育 意义 ,

however also not conform to science One by one quest remote antiquity years one by one let go fossil record move towards
què bìng bú fúhé kēxué Yīyī tànsuǒ yuǎngǔ niándài yīyī fàngxià huàshí jìlù zǒuxiàng
却 并 不 符合 科学 。 一一 《 探索 远古 年代 一一 放下 化石 记录 , 走向

new * life history page Henry lucky write
xīn de shēngmìng shǐ yè Hēnglì jí zhù
新 的 生命 史 » 116-117 页 , 亨利 · 吉 著

Above-mentioned analogy how will with support the theory of evolution ..] * person Related
Shàngshù bǐyù zěnmé huì gēn zhīchí jìnhuàlùn de rén Yǒuguān
上述 比喻 怎么 会 跟 支持 进化论 的 人 有关

* More year yield [scientific] researcher at analyse fossil record when all will to deny
ne Duō nián lái , kēyánrényuán zài fēnxī huàshí jìlù shí dōu fǒurèn
呢? 多 年 来 , 科研人 员 在 分析 化石 记录 时 , 都 否认

one fact Big part fossil show species at long-drawn-out years inside
yíge shìshí : Dà bùfen huàshí xiǎnshì wùzhǒng zài yōucháng suìyuè lǐ
一个 事实 : 大 部分 化石 显示 物种 在 悠长 岁月 里
almost not how change * [scientific] researcher to deny this o'clock already equivalent to
jīhū méi zěnmē gǎibiàn guò Kēyánrényuán fǒurèn zhè diǎn jiù dèngyú
几乎 没 怎么 改变 过。 科研人员 否认 这 点 , 就 等于
to deny MW draw frame whatever show * plot Why their to so much
fǒurèn 95 ge huà gé suǒ xiǎnshì de qíngjié Wèishénme tāmen duì zhème
否认 95 个 画 格 所 显示 的 情节。 为什么 他们 对 这么
important * fact - * Writer reason to research
zhòngyào de shìshí juékǒu-bùtí ne Zuòjiā lǐ chá
重要 的 事实 绝口不提 呢? 作家 理 查

If fossil record * movie have MW hard frame show animal not have from one type evolution become another
 Rúguǒ huàshí jìlù de diànyǐng yǒu " 95 ge gù gé " xiǎnshì dòngwù méiyǒu cóng yī zhǒng yǎnhuà chéng língyī
 如果化石记录的"电影有"95个"固格"显示动物没有从一种演化成另一
 type that as what palaeontologist * MW draw frame arrange become a certain [n] sequence suggest evolution once
 zhǒng nà wèi shén gǔshēngwùxuéjiā bǎ " 5 ge huà gé " páiliè chéng mǒugè cìxù ànshì jìnhuà céngjīng
 种, 那为什么古生物学家把"5个画格"排列成某个次序, 暗示进化曾经
 occur *
 fāshēng ne
 发生呢?

Germany Maurice say evidently in the past * palaeontologist all will
 Dé Mòlǐsī shuō " xiǎnrán yǐwǎng de gǔshēngwùxuéjiā dōu
 德莫里斯说"显然以往的古生物学家都
 First impressions are strongest. maintain [that someth..] living creature be gradually evolution become
 Xiānrù-wéizhǔ , rèndìng shēngwù shì zhújiàn jìnhuà chéng
 先入为主, 认定生物是逐渐进化成
 another type * Even undertake evidence show circumstances exactly on the contrary
 língyī zhǒng de Shènzhì dāng zhèngjù xiǎnshì qíngxíng qiàqià xiāngfǎn
 另一种的。甚至当证据显示情形恰恰相反
 when their neither will change way of thinking Their analyse fossil record when
 shí tāmen yěbù huì gǎibiàn xiǎngfǎ Tāmen fēnxī huàshí jìlù shí ,
 时, 他们也不会改变想法。他们分析化石记录时,
 often according to publicly known [to be] * the theory of evolution ..] point of view as basis
 wǎngwǎng yǐ gōngrèn de jìnhuàlùn guāndiǎn wèi yījù
 往往以公认的理论为观点为依据。"

37

Modern times support the theory of evolution ..] * person again how * Their * fossil
 Xiàndài zhīchí jìnhuàlùn de rén yòu zěnyàng ne Tāmen bǎ huàshí
 现代支持进化论的人又怎样呢? 他们把化石
 arrange become a certain [n] sequence be because of this [n] sequence receive fossil record
 páiliè chéng mǒugè cìxù , shì yīnwèi zhèigè cìxù dédào huàshí jìlù
 排列成某个次序, 是因为这个次序得到化石记录
 mutually gene study * powerful Support * Even be purely because of this
 xiāng jīyīn yánjiū de yǒuli Zhīchí ma Hái shì chún cuì yīnwèi zhèigè
 相基因研究的有力支持吗? 还是纯粹因为这个
 [n] sequence conform to modern times publicly known [to be] * the theory of evolution ..] point of view *
 cìxù fúhé xiàndài gōngrèn de jìnhuàlùn guāndiǎn ne
 次序符合现代公认的理论观点呢?
 consultation box concerning mankind evolution * preach Buddhism
 * (* cānkǎo fùlán " guānyú rénlèi jìnhuà de shuōfǎ ")
 * (参考附栏"关于人类进化的说法")

You consider how Evidence support Bible * preach Buddhism even be
 Nǐ rènwéi zěnyàng ? Zhèngjù zhīchí Shèngjīng de shuōfǎ hái shì
 你认为怎样? 证据支持圣经的说法还是
 Darwin * preach Buddhism * Please consider this volume tígou * fact
 Dá'ěrwén de shuōfǎ ne Qǐng xiǎngxiang běn cèzi tíguo de shìshí
 达尔文的说法呢? 请想想本册子提过的事实:

Earth upon * first living creature also not simple
 Dìqiú shàng de yuánshǐ shēngwù bìng bùjiǎndān
 地球上的原始生物并不简单。

Cell * component part by chance give rise to * probability next to nothing
 Xìbāo de chéngfèn pèngqiǎo chǎnshēng de kěnéngxìng wēihūqíwēi
 细胞的成分碰巧产生的可能性微乎其微。

Command cell thread [computing] * or [secret] code namely
Zhǐhuī xìbāo yùnzùo de " diànnǎochéngshì " huò mìmǎ jí DNA
 指挥 细胞 运作 的 “ 电脑程式 ” 或 密码 即
 complex incomparable show real right & wrong all wisdom * formation on earth
fùzá wúbǐ xiǎnshì shízài shìfēi fán zhìhuì de jiéjīng shìshàng
 复杂 无比 显示 DNA 实在 是非 凡 智慧 的 结晶 , 世上
 not have any - and message stockpile system can in * setoff
méiyǒu rènhé diànnǎochéngshì hé xìnxī chǔcún xìtǒng néng yú zhī pīmèi
 没有 任何 电脑程式 和 信息 储存 系统 能 与 之 媲美

Gene study show living creature really isn't originates from the same ancestor Fossil record
Jīyīn yánjiū xiǎnshì shēngwù bìngfēi yuánzì tóngyī zǔxiān Huàshí jìlù
 基因 研究 显示 生物 并非 源自 同一 祖先 。 化石 记录
 show each main type animal be suddenly appear *
xiǎnshì gè dàlèi dòngwù shì tūrán chūxiàn de 0
 显示 各 大类 动物 是 突然 出现 的 0

Have looked the above-mentioned fact after[wards] you consider evidence support Bible
Kànguō yǐshàng shìshí zhīhòu nǐ rènwéi zhèngjù zhīchí Shèngjīng
 看过 以上 事实 之后 你 认为 证据 支持 圣经
 already life origin * preach Buddhism * However quite a few person assert
jiù shēngmìng qǐyuán de shuōfǎ ma Kěshì bùshǎo rén duànyán
 就 生命 起源 的 说法 吗 ? 可是 , 不少 人 断言 ,
 Bible in concerning create * record have many place not conform to
Shèngjīng zhōng guānyú chuàngzào de jìzǎi yǒu xǔduō dìfang bú fúhé
 圣经 中 关于 创造 的 记载 有 许多 地方 不 符合
 science This be fact * Bible after all how say *
kēxué Zhè shì shíqíng ma Shèngjīng dàodǐ zěnyàng shuō ne
 科学 。 这 是 实情 吗 ? 圣经 到底 怎样 说 呢 ?

。

Think box
Sīkǎo lán
 思考 栏

Fact The theory of evolution [D..] have two MW emphasis one be living creature all will originates from Like one ancestor 2
Shìshí Jìnhuàlùn yǒu liǎng ge zhòngdiǎn yī shì shēngwù dōu yuánzì Tóng yī zǔxiān èr
 事实 : 进化论 有 两个 重点 , 一 是 生物 都 源自 同 一 祖先 , 二
 be living creature * small variation to amass month implicate make the body structure - evolution become another main type
shì shēngwù de wēixiǎo biànyì jī yuè lèi lìng qūtǐ gòuzào dàbiàn yǎnhuà chéng lìngyī dàlèi
 是 生物 的 微小 变异 日 积 月 累 令 躯体 构造 大变 , 演化 成 另一 大类
 living creature The above-mentioned two o'clock just get some [scientific] researcher call into question but these
shēngwù Yǐshàng liǎng diǎn zhèng shòudào yìxiē kēyánrényuán zhìyí ér zhèxiē
 生物 。 以上 两 点 正 受到 一些 科研人员 质疑 , 而 这些
 [scientific] researcher also - uphold[?] Bible in concerning create * record
kēyánrényuán bìng bùzhī chí Shèngjīng zhōng guānyú chuàngzào de jìzǎi
 科研人员 并 不 支 持 圣经 中 关于 创造 的 记载 。

Please consider Since Darwin Theory * emphasis to prepare receive dispute he * theory even really say * Upon
Qǐng xiǎngxiang Jírán Dá'ěrwén Lǐlùn de zhòngdiǎn bèi shòu zhēngyì tā de lǐlùn hái zhēnde shuō de Shàng
 请 想想 : 既然 达尔文 理论 的 重点 备 受 争议 , 他 的 理论 还 真的 说得 上
 be science fact *
shì kēxué shìshí ma
 是 科学 事实 吗 ?

Fact All living creature all will have design similar * as if own common * programming language or
Shìshí Suǒyǒu shēngwù dōu yǒu shèjì xiāngsì de fǎngfú yōngyǒu gòngtóng de " diànnǎoyǔyán huò
 事实 : 所有 生物 都 有 设计 相似 的 DNA, 仿佛 拥有 共同 的 “ 电脑语言 ” 或
 [secret] code concerning cell * form and function all will starting crucial action
mìmǎ duìyú xìbāo de xíngzhuàng hé gōngnéng dōu qǐ guānjiàn zuòyòng
 密码 0 对于 细胞 的 形状 和 功能 , DNA 都 起 关键 作用 。

Please consider Be born Exist this similar * place can or cannot be because of all will Come from in one great *
Qǐng xiǎngxiang Shēng Cúnzàizhèige xiāngsì de dìfang huìbùhuì shì yīnwèi dōu Láizì yúyíge wěidà de
 请想想：生存在这个相似的地方，会不会是因为都来自于一个伟大的
 designer but not be because of all will origin In like one ancestor *
shèjìzhě ér bú shì yīnwèi dōu yuán Yú tóng yī zǔxiān ne
 设计者，而不是因为都源于同一祖先呢？

Concerning mankind evolution * preach Buddhism

Guānyú rénlè jìnhuà de shuōfǎ
 关于人类进化的说法

If you look up in a referen.. the next textbook or encyclopedia related mankind
Yàoshi nǐ cháyuè yíxià jiàokēshū huò bǎikē quánshū yǒuguān rénlè
 要是你查阅一下教科书或百科全书有关“人类
 evolution * information already frequently will observe one MW illustration
jìnhuà de zīliào , jiù chángcháng huì kànjiàn yī fú chātú ,
 进化“的资料，就常常会见一幅插图，
 depiction[-ing] several MW living creature illustration * side be a match [?] stoop -
miáohuìzhe jǐ ge shēngwù chātú de yībiān shìgè wānyāo qūbèi
 描绘着几个生物，插图的一边是个弯腰曲背
 * kind ape living creature at it front * living creature waist the back of the .. one
de lèi yuán shēngwù zài tā qiánmian de shēngwù yāo bèi yíge
 的类猿生物，在它前面的生物腰部背一个
 compare one - head one compare one big but most front * be MW
bǐ yíge tǐngzhí tóulú yíge bǐ yíge dà , ér zuì qiánmian de jiùshì ge
 比一个挺直，头颅一个比一个大，而最前面的就是个
 erect * modern man [?] Textbook and encyclopedia this way depiction To add Upon
zhílì de xiàndàirén Jiàokēshū hé bǎikē quánshū zhèyàng miáohuì Jiā Shàng
 直立的现代人。教科书和百科全书这样描绘，加上
 communication media to find lose connection * news great things report
chuánméi duì zhǎodào shīluò huánjié de xiāoxi dàshì bàodào
 传媒对找到“失落环节”的消息大事报道，
 let person think person from kind ape living creature evolution but yield this
ràng rén juéde rén cóng lèi yuán shēngwù jìnhuà ér lái zhè
 让人觉得人从类猿生物进化而来这
 preach Buddhism be Have abundant according to * This preach Buddhism really it is based
shuōfǎ shì Yǒu chōngfèn gēnjù de Zhè shuōfǎ zhēnde jiànjī
 说法是有充分根据的。这说法真的建基
 in conclusive evidence * Please see regard study evolution * [scientific] researcher to below
yú zhēnpíngshíjù ma Qǐngkàn kàn yánjiū jìnhuà de kēyánrényuán duì yíxià
 于真凭实据吗？请看看看研究进化的科研人员对以下
 each o'clock * comment please take note of this box mention * [scientific] researcher without exception accept
gè diǎn de pínglùn . * (* qǐng zhùyì běn lán tídao de kēyánrényuán quándōu jiēshòu
 各点的评论。* (* 请注意，本栏提到的科研人员全都接受
 the theory of evolution ..] also not believe Bible in concerning create * record
jìnhuàlùn bìng bú xiāngxìn Shèngjīng zhōng guānyú chuàngzào de jìzǎi
 进化论，并不相信圣经中关于创造的记载。)

Fossil record actually show what
Huàshí jìlù jiūjìng xiǎnshì shén me
 化石记录究竟显示什么

Fact Century at first use for [?] support person in ape Like ancestor this theory *
Shìshí Shìjì chū yòngláizhīchí rén yú yuán Tóng zǔ zhèige lǐlùn de
 事实：20世纪初，用来支持人与猿同祖这个理论的
 fossil very limited able to without exception put at sheet colour ball table
huàshí shífēn yǒuxiàn kěyǐ quándōu fàng zài yīzhāng sè qiú zhuō
 化石十分有限，可以全都放在一张色球桌

upon Along with time in the past related * fossil quantity increase * Now
shàng Suízhe shíjiān guòqu yǒuguān de huàshí shùliàng zēngjiā le Xiànzài
 上。随着时间过去，有关的化石数量增加了。现在，
 have person say these fossil enough - one train * freight carriage
yǒu rén shuō zhèxiē huàshí zúyǐ sāimǎn yíge huǒchē de huòyùn chēxiāng
 有人说这些化石足以塞满一个火车的货运车厢。
 But then big part fossil all will only fragments * bone and dental Further not
Búguò dà bùfen huàshí dōu zhǐshì língsuì de gǔtóu hé yáchǐ Qiě bú
 38 不过，大部分化石都只是零碎的骨头和牙齿。且不
 say all MW framework be finish whole * - also very [adj] rare
shuō quán Fù gǔjià jiùshì wán zhěng de tóugǔ yě hěn hǎnjiàn
 说全副骨架，就是完整的头骨也很罕见。39

Ask With mankind - Related * Fossil quantity increase * Have assist in
Wèn Gēn rénlèi xìpǔ Yǒuguān de Huàshí shùliàng zēngjiā le Yǒu zhù yú
 问：跟“人类系谱”有关的化石数量增加了，有助于
 study evolution * expert answer mankind how come up to what time from kind be born
yánjiū jìnhuà de zhuānjiā jiědá rénlèi rúhé jí héshí cóng lèi shēng
 研究进化的专家解答人类如何及何时从类猿生
 evolution but * question *
jìnhuà ér de wèntí ma
 物进化而来的问题吗？

Reply Not have instead give rise to dispute Refer to these fossil ought to how
Dá Méiyǒu fǎn'ér yǐnqǐ zhēngyì Tándào zhèxiē huàshí gāi zěnyàng
 答：没有，反而引起争议。谈到这些化石该怎样
 classification Australia new south Wales university * Rom. visitor Delhi to check male animal
fēnlèi Àodàlià xīn nán Wēi'ěrsì dàxué de Luó bīn Déli kǎo tè
 分类，澳大利亚新南威尔士大学的罗宾·德里考特
 in year say now us only have one o'clock can to accomplish
yú 2009 nián shuō " xiànzài wǒmen zhǐ yǒu yī diǎn néng dáchéng
 于2009年说：“现在，我们只有一点能达成

That be everyone not have Nature English language this
gòngshí... Nà jiùshì dàjiā méiyǒu gòngshí... Zìránjiè Yīngyǔ zhè
 共识：那就是大家没有共识”。40 «自然界»(英语)这
 this science weekly publication at - year * one Article article say
běn kēxué zhōukān zài 2007 niánkān zǎi de yī Piān wénzhāng shuō
 本科学周刊在2007年刊载的一篇 文章说，
 concerning ape how come up to what time gradually evolution become full-grown Academic circles
duìyú yuán rúhé jí héshí zhújiàn yǎnhuà chéng rén Xuéshùjiè
 对于猿如何及何时逐渐演化成人，学术界

still be utterly ignorant article * author[[plural]] be once find fossil * person
réng yīwúsuǒzhī wénzhāng de zuòzhěmen shì céng fāxiàn huàshí de rén
 仍一无所知。41 文章的作者们是曾发现化石的人，
 these fossil according to reports be Evolution * tree * one lose connection
zhèxiē huàshí jùchēng shì Yǎnhuà zhī shù de yíge shīluò huánjié
 这些化石据称是演化之树的一个失落环节。

Hungary Rom. orchid University student thing anthropology tie * researcher [long] time
Xiōngyáli Luó lán Dàxuéshēng wù rénlèixué jì de yánjiūyuán jiǔ
 匈牙利 罗 兰 大学生 物 人类学 系的 研究员 久
 [surname] hero after what at year write down [?] - kind * fossil
luò jié hòu shén zài 2002 nián xiědào " yuánshǐrén lèi de huàshí
 洛·杰后什在2002年写道：“原始人类类的化石
 ought to how - as well as ought to put at mankind evolution history in what
gāi zěnyàng guīlèi yǐjí gāi fàng zài rénlèi jìnhuà shǐ zhōng shén
 该怎样归类，以及该放在人类进化史中什
 position continuously to prepare receive dispute - kind this word be study evolution
wèizhi yìzhí bèi shòu zhēngyì * (* " yuánshǐrén lèi zhèige cí shì yánjiū jìnhuà
 么位置，一直备 受 争议。* (“原始人类”这个词，是研究进化

* person use for [?] indicate from prehistory * kind figure type evolution go to mankind * evolution connection he also
de rén yòng lái zhǐ cóng shǐ qián de lèi rén wù zhǒng yǎn huà dào rén lèi de jìn huà huán jié 。) tā yě

Indicate come out Go to that when until whatever find * fossil even not can
Zhǐ chū , dào nà shí wéi zhǐ suǒ fā xiàn de huà shí , hái bú néng

comment kind ape living creature actually at what time where come up to how evolution
jiě shuō lèi yuán shēng wù jiū jìng zài hé shí 、 hé dì jí rú hé jìn huà

Become full-grown kind
Chéng rén lèi 。⁴²
成人 类 。

Concerning lose connection * report
Guān yú " shī luò huán jié " de bào dào

Fact Communication media frequently to new find * lose connection
Shì shí : Chuán méi cháng cháng duì xīn fā xiàn de " shī luò huán jié "

great things report For example year one possess - as he attain * fossil
dà shì bào dào lì rú , 2009 nián yī jù nì chēng wèi " yī dá " de huà shí

be excavated one this periodical say this find get blot out the sky & cover the ..
chū tǔ , yī běn qī kān shuō zhè ge fā xiàn shòu dào " pū tiān gài dì

* report be just like rock music singer in the same way England to guard
de bào dào , hǎo bǐ yáo gǔn yuè gē shǒu yí yàng " 。⁴³ Yīng guó 《 wèi

To announce even - title report astonishing find Fossil he attain
Bào hái dà zì biāo tí bào dào " jīng rén fā xiàn ! huà shí yī dá

[v] fill in a gap or omi..] mankind evolution history * lose connection But
tián bǔ le rén lèi yǎn huà shǐ de ' shī luò huán jié ' " 。⁴⁴ Dàn shì

a certain number day after[wards] England new scientist weekly publication say he attain
ruò gān rì zhī hòu , Yīng guó xīn kē xué jiā zhōu kān shuō " yī dá

also not be mankind evolution history * lose connection
bìng bú shì rén lèi yǎn huà shǐ de ' shī luò huán jié ' " 。⁴⁵

Ask Why every time new find * lose connection be excavated
Wèn Wèi shén me měi dāng yǒu xīn fā xiàn de " shī luò huán jié " chū tǔ ,

communication media already great things report but change Rock once by pick [as teeth]
chuán méi jiù dà shì bào dào dàn huà shí yī dàn bèi tī

come out mankind - communication media however Almost - *
chū " rén lèi xì pǔ " , chuán méi què jī hū zhī zì bù tí ne ?

Reply Refer to what are the find fossil * [scientific] researcher preceding text mention *
Dá Tán dào nèi xiē fā xiàn huà shí de kē yán rén yuán shàng wén tí dào de

Rom. visitor Delhi to check male animal say [scientific] research a group * leader
 Luó bīn Déli kǎo tè shuō kēyán xiǎozǔ de lǐngdǎorén
 罗宾·德里 考 特 说 “ 科研 小组 的 领导人
 possible wanting to exaggerate a certain find * unique astonishing * place good attract
 kěnéng yào kuāda mǒugè fāxiàn , de dútè jīngrén zhī chù hǎo xīyǐn
 可能 要 夸大 某个 ‘发现’ 的 独特 惊人 之 处 , 好 吸引
 academic circles apart from * person subsidize study To announce Publish and electronic
 xuéshùjiè yǐwài de rén zīzhù yánjiū Bào Kān hé diànzǐ
 学术界 以外 的 人 资助 研究 。 报 刊 IJ 和 电子
 communication media also certainly will arouse stupid [scientific] researcher exaggerate * word
 chuánméi yě bìding huì sǒng yú kēyánrényuán kuāda Qí cí ,
 传媒 也 必定 会 怂 愚 科研人员 夸大 其 词 ,
 in order to make news go into [v] stare at
 yǐqiú lìng xīnwén rù zhùmù
 以求 令 新闻 引 | 入 注目 ” 46

Textbook in * ape-men image come up to model
 Jiàokēshū zhōng de yuánrén túpiàn jí móxíng
 教科书 中 的 猿人 图片 及 模型

Fact Textbook and museum to so-called mankind ancestor * depiction
 Shìshí Jiàokēshū hé bówùguǎn duì suǒwèi rénlei zǔxiān de miáohuì
 事实 : 教科书 和 博物馆 对 所谓 “ 人类 祖先 ” 的 描绘 ,
 generally all will inseparable special * human face [n] outline and colour of skin as well as
 tōngcháng dōu líbùkāi tèshū de miànbù lúnkuò hé fūsè yǐjí
 通常 都 离不开 特殊 的 面部 轮廓 和 肤色 , 以及
 thick * hair relatively remote antiquity * ancestor generally by depiction
 nóngmì de máofà jiào yuǎngǔ de zǔxiān tōngcháng bèi miáohuì
 浓密 的 毛发 。 较 远古 的 “ 祖先 ” 通常 被 描绘
 become have monkey * feature but by as the more ... approach modern man [?] *
 chéng yǒu hóuzi de tèzhēng ér bèi shuōchéng yuè jiējìn xiàndàirén de
 成 有 猴子 的 特征 , 而 被 说成 越 接近 现代人 的 ,
 real human face [n] outline colour of skin and hair negligent secret * the more ... be like
 zhēn miànbù lúnkuò fūsè hé máofà shū mì Zé yuè xiàng
 真 面部 轮廓 、 肤色 和 毛发 疏 密 则 越 像
 mankind
 rénlei
 人类 。

Ask Scientist can not can according to whatever find * Fossil [dead] human re..
 Wèn Kēxuéjiā néng bú néng gēnjù suǒ fāxiàn de Huàshí yíhái
 问 : 科学家 能 不 能 根据 所 发现 的 化石 遗骸 ,
 accurate * model or mould.. mankind ancestor * - *
 zhǔnquède sùzào rénlei zǔxiān de yuánmào ne
 准确 地 塑造 人类 祖先 的 原貌 呢 ?

Reply Not can Block thus [phonetic] stem [of fruit] be legal medical ex.. anthropologist
 Dá Bú néng Kǎ ěr sī dì shì fǎyī rénlèixuéjiā
 答 : 不 能 。 卡 尔 · 斯 蒂 芬 是 法医 人类学家 ,
 hold an office or .. in Australia Adelaide [city in Austr..] university anatomy tie he at
 rènzhí yú Àodàliyà Ādeláidé dàxué jiěpōuxué jì tā zài
 任职 于 澳大利亚 阿德莱德 大学 解剖学 系 。 他 在 2003
 year say mankind early period ancestor * appearance be unable objective *
 nián shuō ” rénlei zǎoqī zǔxiān de miànmào shì wúfǎ kèguān de
 年 说 “ 人类 早期 祖先 的 面貌 是 无法 客观 地
 to reconstruct [an art o..] * to reconstruct [an art o..] come out * appearance also unable by
 chóngsù de chóngsù chūlái de miànmào yě wúfǎ bèi
 重塑 的 , 重塑 出来 的 面貌 也 无法 被

objective * inspect and verify He consider [scientific] researcher [v] consult modern times
kèguān de yànzhèng 。 Tā rènwéi kēyánrényuán cānzhào xiàndài
 客观 地 验证 。 他 认为 ， 科研人员 参照 现代

ape yield to reconstruct [an art o.] mankind ancestor * appearance very possible
yuánhóu lái chóngsù rénlei zǔxiān de miànào , hěn kěnéng
 猿猴 来 重塑 人类 祖先 的 面貌 ， 很 可能

grave receive prejudice picture around noon - big * deviation not have any
yánzhòng shòu piānjiàn yǐng shǎng yǒují dà de piānchā méiyǒu rènhe
 严重 受 偏见 影 晌 ， 有 极 大 的 偏差 ， 没有 任何

importance He * conclusion be what beg Early period ape-men appearance *
zhòngyàoxìng 。 Tā de jiélùn shì shén qǐ ? Zǎoqī yuánrén miànào de
 重要性 。 他 的 结论 是 什 么 ？ 早期 猿人 面貌 的

any recovery be like roughly all will have misdirect component part
rènhe fùyuán xiàng , dàgài dōu yǒu wùdǎo chéngfèn 。 47
 任何 ‘ 复原 像 ’ 大概 都 有 误导 成分 。 47

According to [n] person's head old and young by the intelligence [adv] simply

Yǐ nǎodai dàxiǎo lùn zhìlì gāodī
 以 脑袋 大小 论 智力 高低

Fact At decision a certain so-called * mankind ancestor * years with
Shìshí Zài juédìng mǒugè suǒwèi de rénlei zǔxiān de niándài gēn
 E 事实 ： 在 决定 某个 所谓 的 人类 祖先 的 年代 跟

modern man [?] apart have more by far when support the theory of evolution ..] * person
xiàndàirén xiāngjù yǒu duō yuǎn shí zhīchí jìnhuàlùn de rén
 现代人 相距 有 多 远 时 ， 支持 进化论 的 人

whatever use * one principal as law be compare living creature * [n] person's head
suǒ yòng de yíge zhǔyào wèi fǎ shì bǐjiào shēngwù de nǎodai
 所 用 的 一个 主要 为 法 ， 是 比较 生物 的 脑袋

old and young
dàxiǎo
 大小 。

Ask [n] person's head old and young can accurate * reaction intelligence [adv] simply *
Wèn Nǎodai dàxiǎo néng zhǔnquè de fǎnyìng zhìlì gāodī ma ?
 问 ： 脑袋 大小 能 准确 地 反映 智力 高低 吗 ？

Reply Not can One MW [scientific] researcher according to [n] person's head old and young to pick
Dá Bú néng Yī zǔ kēyánrényuán yǐ nǎodai dàxiǎo cǎi
 答 ： 不 能 。 一 组 科研人员 以 脑袋 大小 采

conjecture certain become extinct living creature * years with modern man [?] apart have
tuīcè mǒuxiē juézhǒng shēngwù de niándài gēn xiàndàirén xiāngjù yǒu
 推测 某些 绝种 生物 的 年代 跟 现代人 相距 有

more by far Their recognize their often think self * motivation
duō yuǎn Tāmen chéngrèn tāmen shícháng juéde zìjǐ de lǐjù
 多 远 。 他们 承认 ， 他们 “ 时常 觉得 自己 的 理据

zhàn bú zhù jiǎo ... Wèi shén me ne ? Qǐng kàn kàn yī fèn kē xué zá zhì
 站不住脚 。 48 为什么 呢 ？ 请看 看 一 份 科学 杂志

(Scientific American Mind) at year year * one paragraph words scientist study
zài 2008 nián kāi zǎi de yī duàn huà kē xué jiā yán jiū
 (科学 美国人 心智) 在 2008 年 刊 载 的 一 段 话 。 科学家 研究

- and Other use thing * brain regard [v] absolute * brain capacity or
rén nǎo hé Qí tā dòng wù de nǎo kàn bú dào jué duì de nǎo róng liàng huò
 人脑 和 其他 动 物 的 脑 ， 看 不到 绝对 的 脑 容量 或

relatively * brain capacity in intelligence related Apart from control language *
xiāng duì de nǎo róng liàng yú zhì lì yǒu guān 。 Chū le kòng zhì yǔ yán de
 相对 的 脑 容量 与 智力 有 关 。 除了 控制 语言 的

Broca's area possible with intelligence related their regard [v] - certain
Bùluòkǎshìqū kěnéng gēn zhìlì yǒuguān tāmen kàn bùdào nǎobù mǒu
 布洛卡氏区 可能 跟 智力 有关 , 他们 看 不到 脑部 某

area * old and young intelligence related also regard [v] - certain special
qūyù de dàxiǎo zhìlì yǒuguān yě kàn bùdào nǎobù mǒu tèdìng
 区域 的 大小 ~ 智力 有关 , 也 看 不到 脑部 某 特定

area * exist with intelligence related
qūyù de cúnzài gēn zhìlì yǒuguān
 区域 的 存在 跟 智力 有关 〃 49

You consider how Since know [n] person's head old and young not can accurate *
Nǐ rènwéi zěnyàng Jìrán zhīdào nǎodai dàxiǎo bú néng zhǔnquè de
 你 认为 怎样 ? 既然 知道 脑袋 大小 不 能 准确 地

reaction intelligence [adv] simply that why scientist even according to
fǎnyìng zhìlì gāodī nà wèishénme kēxuéjiā hái yào gēnjù
 反映 智力 高低 , 那 为什么 科学家 还要 根据

[n] person's head old and young arrange come out from ape go to person * fossil series
nǎodai dàxiǎo páiliè chū " cóng yuán dào rén " de huàshí xìliè
 脑袋 大小 排列 出 " 从 猿 到 人 " 的 化石 系列

yield * Their whether or not wanting to to manufacture evidence Yield justify oneself *
lái ne Tāmen shìfǒu yào zhìzào zhèngjù lái zìyuánqíshuō ne
 来 呢 ? 他们 是否 要 制造 证据 来 自圆其说 呢 ?

Concerning fossil actually belong to mankind - [scientific] researcher why
Duìyú huàshí cái shǔyú " rénlèi xìpǔ , kēyánrényuán wèishénme
 对于 哪些 化石 才 属于 " 人类 系谱 " , 科研人员 为什么

will argue endlessly * Their whatever study * fossil with ape this
huì zhēnglùn bùxiū ne Tāmen suǒ yánjiū de huàshí gēn yuánhóu zhè
 会 争论 不休 呢 ? 他们 所 研究 的 化石 跟 猿猴 这 么

similar Actually what are the fossil can or cannot simply be come from certain
xiāngsì Qíshí nèixiē huàshí huìbùhuì gēnběn jiùshì láizì mǒuxiē
 相似 , 其实 那些 化石 会不会 根本 就是 来自 某些

definitely[*] type * ape *
juéle zhǒng de yuánhóu ne
 绝了 种 的 猿猴 呢 ?

Be called after content Germany male animal person * kind person fossil frequently by
Chēngwéi hòu ān Dé tè rén de lèi rén huàshí cháng bèi
 称为 后 安 德 特 人 的 类 人 化石 , 常 被

use for [?] prove ape-men once exist These fossil really be ape-men
yòng lái zhèngmíng yuánrén céngjīng cúnzài Zhèxiē huàshí zhēnde shì yuánrén
 用来 证明 猿人 曾经 存在 。 这些 化石 真的 是 猿人

fossil * Concerning to open content Germany male animal person actually be what
huàshí ma Duìyú qǐ ān Dé tè rén jiūjìng shì shénme
 化石 吗 ? 对于 启 安 德 特 人 究竟 是 什么 ,

[scientific] researcher * way of thinking begin change Year rice thus - fertile thus
kēyánrényuán de xiǎngfǎ kāishǐ gǎibiàn Nián mǐ ěr fúdé wò ěr
 科研人员 的 想法 开始 改变 。 2009 年 , 米 尔 福德 · 沃 尔

wave husband at American person kind physique learn magazine write down [?] to open content
bō fū zài Měiguó rén lèi tǐgé xué zázhi xiědào " qǐ ān
 波 夫 在 《 美国人 类 体格 学 杂志 》 写道 " 启 安

Germany male animal person very possible definate be mankind one race
Dé tè rén hěn kěnéng quèshí shì rénlèi yíge zhǒngzú
 德 特 人 很 可能 确实 是 人类 一个 种族 〃 50

Many objective * person all will see from arrogant heart money and wanting to attract
Xǔduō kèguān de rén dōu kànchū zìjiāoxīn jīnqián hé yào xīyǐn
 许多 客观 的 人 都 看出 , 自 骄 心 、 金 钱 和 要 吸 引

communication media take note of these factor influence[*] people how handle what are the
chuánméi zhùyì zhèxiē yīnsù yǐngxiǎng le rénmen rúhé chǔlǐ nèixiē
 传媒 注 意 这 些 因 素 , 影 响 了 人 们 如 何 处 理 那 些

so-called support mankind evolution * evidence So then you will believe this way *
suǒwèi zhīchí rénlè jìnhuà de zhèngjù Nàme nǐ huì xiāngxìn zhèyàng de
所谓 支持 人类 进化 的 证据 。那么 ， 你 会 相信 这样 的 “
evidence *
zhèngjù ma
证据 ” 吗？

This MW diagram Draw
Zhè fú tú Huà
这 幅 图 画

Have what incorrect
Yǒu shénme bùduì
有 什么 不对？

This kind [of] drawing be [scientific] researcher and -
Zhèlèi túhuà shì kēyánrényuán hé guóshī
这 类 图 画 是 科 研 人 员 和 国 师

Conceive come out * it is based in prejudice and not? fact
Gòuxiǎng chūlái de jiànqǐ yú piānjiàn érfēi shìshí
构 想 出 来 的 ， 建 基 于 偏 见 而 非 事 实 。51

Big part image all will be according to - chip and
Dà bùfēn túxiàng dōu shì gēnjù tóugǔ suìpiàn hé
大 部 分 图 像 都 是 根 据 头 骨 碎 片 和

[adj] partial * dental draw become * Further not say complete framework be finish whole * - also very [adj] rare
Língxīng de yáchǐ huà chéng de Qiě bú shuō quánfù gǔjià jiùshì wán zhěng de tóugǔ yě hěn hǎnjiàn
零 星 的 牙 齿 画 成 的 。且 不 说 全 副 骨 架 ， 就 是 完 整 的 头 骨 也 很 罕 见 。

With diagram In be born thing related * fossil ought to how - [scientific] researcher even not have
Gēn tú Zhōng shēng wù yǒuguān de huàshí gāi rúhé guīlèi kēyánrényuán hái méiyǒu gòngshí...
跟 图 中 生 物 有 关 的 化 石 该 如 何 归 类 ， 科 研 人 员 还 没 有 共 识 。

- simply not possible accurate * to reconstruct [an art o..] what are the become extinct living creature * human face [n] outline
Huàshī gēnběn bú kěnéng zhǔnquè de chóngsù nèixiē juézhǒng shēngwù de miànbù lúnkuò
画 师 根 本 不 可 能 准 确 地 重 塑 那 些 绝 种 生 物 的 面 部 轮 廓 、
colour of skin and hair * -
fūse hé máofà de yuánmào
肤 色 和 毛 发 的 原 貌 。

diagram in modern man [?] rear * living creature arrange position principal depends on - * old and young to think basket
tú zhōng xiàndàirén hòumian de shēngwù páiliè wèizhi zhǔyào qǔjuéyú tóugǔ de dàxiǎo sī kuāng
图 中 现 代 人 后 面 的 生 物 ， 排 列 位 置 主 要 取 决 于 头 骨 的 大 小 ， 思 筐
evidence show brain old and young not can accurate * reaction intelligence [adv] simply
zhèngjù xiǎnshì nǎo dàxiǎo bú néng zhǔnquè de fǎnying zhìlì gāodī
证 据 显 示 脑 袋 大 小 不 能 准 确 地 反 映 智 力 高 低 。

Believe Bible really not reasonable *
Xiāngxìn Shèngjīng zhēnde bú hélǐ ma
相 信 圣 经 真 的 不 合 理 吗？

You once receive person misdirect to the extent that misunderstand[-ing..] a certain person *
Nǐ céng shòu rén wùdǎo yǐzhì wùjiěle mǒugè rén ma
你 曾 受 人 误 导 ， 以 致 误 解 了 某 个 人 吗？

Perhaps you person talk about * he * words & deeds think to oneself self not will like
Yěxǔ nǐ tīng rén tánlùn guò tā de yánxíng xīnxiǎng zìjǐ bú huì xǐhuan
也 许 你 听 人 谈 论 过 他 的 言 行 ， 心 想 自 己 不 会 喜 欢
this person Afterwards you to he know many find he only by person
zhègè rén 。 Hòulái , nǐ duì tā rènshi duōle fāxiàn tā zhǐshì bèi rén
这 个 人 。 后 来 ， 你 对 他 认 识 多 了 ， 发 现 他 只 是 被 人

bring shame on that's all Bible * situation also in this similar
mǒhēi éryǐ Shèngjīng de qíngkuàng yě yú cǐ lèisì
抹黑 而已。 圣经 的 情况 也 与 此 类似。

Quite a few have learning * person to Bible * to evaluate all will not high
Bùshǎo yǒu xuéshí de rén duì Shèngjīng de píngjià dōu búgāo
不少 有 学识 的 人 对 圣经 的 评价 都 不高。

The reason is ... what Their see [that] call oneself believe Bible * *
Yuányīnshì shén Tāmen kàndào zìchēng xiāngxìn Shèngjīng de de
原因是 什 么？ 他们 看到 自称 相信 圣经 的 人 的

behavior or * some by quote * scripture already think Bible *
xíngwéi huò guò yìxiē bèi yǐnyòng de jīngwén jiù juéde Shèngjīng de
行为 ， 或 听 过 一些 被 引用 的 经文 ， 就 觉得 圣经 的

content not conform to reason conflict science even very serious mistake Bible have
nèiróng bùhé qínglǐ dǐchù kēxué shènzhì dàcuò-tècuò Shèngjīng yǒu
内容 不合 情理 ， 抵触 科学 ， 甚至 大错特错 。 圣经 有

not it's possible also only by person bring shame on that's all *
méi yǒukěnéng yě zhǐshì bèi rén mǒhēi éryǐ ne
没 有可能 也 只是 被 人 抹黑 而已 呢？

You read this volume when find Bible * content with science identical
Nǐ yuèdú běn cèzi shí fāxiàn Shèngjīng de nèiróng gēn kēxué yīzhì
你 阅读 本 册子 时 发现 圣经 的 内容 跟 科学 一致 ，

feel unexpected * Many person all will feel very unexpected Make their
gǎndào yìwài ma Xǔduō rén dōu gǎndào hěn yìwài Lìng tāmen
感到 意外 吗？ 许多 人 都 感到 很 意外 。 令 他们

in the same way unexpected * be many church proclaim * Bible truth
tóngyàng yìwài de shì xǔduō jiàohuì chuánjiǎng de Shèngjīng dàoili
同样 意外 的 是 ， 许多 教会 传讲 的 “ 圣经 道理 ” ，

actually also not have Bible according to For example some church say according to
qíshí bìng méiyǒu Shèngjīng gēnjù Lìrú yǒuxiē jiàohuì shuō gēnjù
其实 并 没有 圣经 根据 。 例如 ， 有些 教会 说 根据

Bible God only used 6 day every day hour yield create
Shèngjīng Shàngdì zhǐ yòngle liù tiān měitiān xiǎoshí lái chuàngzào
圣经 ， 上帝 只 用了 六 天 (每天 24 小时) 来 创造

universe and all living creatures Actually concerning universe and earth * [a person's] age
yǔzhòu hé zhòngshēng Qíshí guānyú yǔzhòu hé dìqiú de niánlíng
宇宙 和 众生 。 其实 关于 宇宙 和 地球 的 年龄 ，

Bible with scientist whatever be * estimate definitely not have conflict detailed see
Shèngjīng gēn kēxuéjiā suǒ zuò de gūjì jué méiyǒu dǐchù * (* xiáng jiàn
圣经 跟 科学家 所 作 的 估计 绝 没有 抵触 。 * (* 详 见

life come from create * Jehovah Witness publish
shēngmìng láizì chuàngzào ma Yēhéhuá Jiànzhèngrén chūbǎn
《 生命 来自 创造 吗？》， 耶和華 见证人 出版 》

Other one aspect concerning life at land ball upon appear * undergo
Lìng yī fāngmiàn duìyú shēngmìng zài dì qiú shàng chūxiàn de jīngguò
另 一 方面 ， 对于 生命 在 地 球 上 出现 的 经过 ，

Bible also not have recount God how do scientist therefore have
Shèngjīng bìng méiyǒu xiángshù Shàngdì zěnyàng zuò kēxuéjiā yīn'ér yǒu
圣经 并 没有 详述 上帝 怎样 做 ， 科学家 因而 有

many doubt also put forward each type theory Regardless how Bible clear
xǔduō yíwèn bìng tíchū gè zhǒng lǐlùn Wúlùn rúhé Shèngjīng qīngchu
许多 疑问 并 提出 各 种 理论 。 无论 如何 ， 圣经 清楚

* say God created all living creature but living creature all will be
de shuō Shàngdì chuàngzào le yīqiè shēngwù ér shēngwù dōu shì
地 说 ， 上帝 创造 了 一切 生物 ， 而 生物 都 是 “

each according to its kind creation * Genesis Although this
gè'àngílèi shòuzào de Chuàngshìjì 1:11, 21, 24) Suīrán zhèige
各按其类 " 受造 的。(创世记 虽然 这个
preach Buddhism possible with certain science theory have contradictory but with
shuōfǎ kěnéng gēn mǒuxiē kēxué lǐlùn yǒu máodùn dàn gēn
说法 可能 跟 某些 科学 理论 有 矛盾, 但 跟
publicly known [to be] * science fact however not have the least bit conflict
gōngrèn de kēxué shìshí què méiyǒu bàndiǎn chōngtū
公认 的 科学 事实 却 没有 半点 冲突。
Make a comprehensive view Science develop history theory say change already change fact *
Zōngguān Kēxué fāzhǎn shǐ lǐlùn shuō biàn jiù biàn shìshí zé
综观 科学 发展 史, 理论 说 变 就 变, 事实 则
stand erect -
yìlì bùdǎo
屹立 不倒。

But then very many person not wonder probe into Bible be because of to religion
Búguò hěnduō rén bú xiǎng tànjiū Shèngjīng shì yīnwèi duì zōngjiào
不过, 很多 人 不 想 探究 圣经, 是 因为 对 宗教
be disappointed Their pay attention to go to religion organization hypocritical corrupt support
shīwàng Tāmen liúyì dào zōngjiào zǔzhī xūwěi fǔbài zhīchí
失望。 他们 留意 到 宗教 组织 虚伪 腐败, 支持
even lead to warfare However see [that] these call oneself believe Bible
shènzhì yīnfā zhànzhēng Rán'ér kàndào zhèxiē zìchēng xiāngxìn Shèngjīng
甚至 引发 战争。 然而, 看到 这些 自称 相信 圣经
* person * behavior already conclude Bible cannot letter you consider justice
de rén de xíngwéi jiù duàndìng Shèngjīng bùkě xìn nǐ rènwéi gōngdào
的 人 的 行为, 就 断定 圣经 不可 信, 你 认为 公道
* Some brutal * extremist once - the theory of evolution ..] * [n] banner..
ma Yǒuxiē cánbào de jíduānfēnzi céng dǎzháo jīnhuàlùn de qíhào
吗? 有些 残暴 的 极端分子 曾 打着 进化论 的 旗号
advocate racism make many good & honest upright * scientist feel
gǔchuī zhǒngzúzhǔyì lìng xǔduō shànliáng zhèngzhí de kēxuéjiā gǎndào
鼓吹 种族主义, 令 许多 善良 正直 的 科学家 感到
shock if person see [that] extremist * behavior already conclude
zhènjīng rúguǒ rén kàndào jíduānfēnzi de xíngwéi jiù duàndìng
震惊 如果 人 看到 极端分子 的 行为, 就 断定
the theory of evolution ..] be incorrect * again whether or not justice * Evidently study
jīnhuàlùn shì bùduì de yòu shìfǒu gōngdào ne Xiǎnrán yánjiū
进化论 是 不对 的, 又 是否 公道 呢? 显然, 研究
the next the theory of evolution ..] say what weight the next extant * evidence
yīxià jīnhuàlùn shuō shénme héngliáng yīxià xiàncún de zhèngjù
一下 进化论 说 什么, 衡量 一下 现存 的 证据
again make decision [?] by the this actually be justice *
zài xiàdìng lùn zhè cái shì gōngdào de
再 下定 论, 这 才 是 公道 的。

Consequently us encourage you first study the next Bible again judge
Yīncǐ wǒmen gǔlì nǐ xiān yánjiū yīxià Shèngjīng zài pànduàn
因此, 我们 鼓励 你 先 研究 一下 圣经, 再 判断
Bible whether or not - If you this way do perhaps will feel already
Shèngjīng shìfǒu kěxìn Yàoshi nǐ zhèyàng zuò yěxǔ huì gǎndào jì
圣经 是否 可信。 要是 你 这样 做, 也许 会 感到 既
unexpected again happy because of you will find Bible * instruction with
yìwài yòu gāoxìng yīnwèi nǐ huì fāxiàn Shèngjīng de jiàohuì gēn
意外 又 高兴, 因为 你 会 发现 圣经 的 教诲 跟
[great] majority church whatever say * Poles apart Bible not only not have
dàduōshù jiàohuì suǒ shuō de Tiānchādiyuǎn Shèngjīng fēidàn méiyǒu
大多数 教会 所 说 的 天差地远。 圣经 非但 没有

advocate warfare and race violence instead point out God * servant wanting to
gǔchuī zhànzhēng hé zhǒngzú bàolì fǎn'ér zhǐchū Shàngdì de púren yào
鼓吹 战争 和 种族 暴力, 反而 指出 上帝 的 仆人 要
abandon warfare even deaden hatred namely violence * source
qìjué zhànzhēng , shènzhì gēnjué chóuhèn , jí bàolì de yuántóu 。
弃绝 战争 , 甚至 根绝 仇恨 , 即 暴力 的 源头 。

Isaiah Matthew
Yǐsàiyàshū Mǎtài Fúyīn
(以赛亚书 2:2-4; 马太福音 5:43. 44; 26:

Bible not only not have advocate superstition or be called person enthrallment
52) Shèngjīng fēidàn méiyǒu gǔchuī míxìn huò jiào rén chénmí
圣经 非但 没有 鼓吹 迷信 或 叫 人 沉迷

religion instead point out real * faith ought to it is based in evidence in addition
zōngjiào , fǎn'ér zhǐchū zhēnzhèng de xīnxīn gāi jiànjī yú zhèngjù érqǐě
宗教 , 反而 指出 真正 的 信心 该 建基 于 证据 , 而且

person must use [n] reason piously worship God Romans Hebrews
rén bìxū yòng lǐzhì jìngfèng Shàngdì Luómǎshū Xībólaishū
人 必须 用 理智 敬奉 上帝 。(罗马书 12:1; 希伯来书 11:1)

Bible not only not have smother person * curiosity instead encourage person quest
Shèngjīng fēidàn méiyǒu èshā rén de hàoqíxīn fǎn'ér gǔlì rén tànsuǒ
圣经 非但 没有 扼杀 人 的 好奇心 反而 鼓励 人 探索

from of old people frequently feel interest but not easy to do sth. answer * question
zìgǔyǐlái rénmen cháng gǎn xìngqù dàn bùyì jiědá de wèntí 0
自古以来 人们 常 感 兴趣 但 不易 解答 的 问题 0

Give an example you have not have wish [-ed] if really have God
Jǔgèlì , nǐ yǒu méiyǒu xiǎngguō , rúguǒ zhēnde yǒu Shàngdì ,
举个例 , 你 有 没有 想过 .” 如果 真的 有 上帝 ,

why he will tolerate evil thing * Bible can satisfactory * answer
wèishénme tā huì róngrěn èshì ne Shèngjīng néng yuánmǎn de jiědá
为什么 他 会 容忍 恶事 呢?” 圣经 能 圆满 地 解答

this and many other question us encourage you find out the truth [about sth] You
zhèige hé xǔduō qítā wèntí wǒmen gǔlì nǐ zhǎochū zhēnxiàng Nǐ
这个 和 许多 其他 问题 。 我们 鼓励 你 找出 真相 。 你

can find answer answer not only reasonable in addition will make you information oneNew
néng zhǎodào dá'àn dá'àn búdàn hélí érqǐě huì lìng nǐ ěr mù yī Xīn
能 找到 答案 , 答案 不但 合理 而且 会 令 你 耳目 一新 ,

most it is important [that] ... it is based in conclusive evidence This definitely not be incidentally
zuì zhòngyàodeshì jiànjī yú zhēnpíngshíjù Zhè jué bú shì ǒurán !
最 重要的是 建基 于 真凭实据 。 这 绝 不 是 偶然 !

please see distinguish Bible * truth [ordinal] chapter Jehovah
qǐngkàn 《 biànmíng Shèngjīng de zhēnlǐ 》 dì 11 zhāng , Yēhéhuá
请看 《 辨明 圣经 的 真理 》 第 11 章 , 耶和華

Witness publish
Jiànzhèngrén chūbǎn
见证人 出版 。