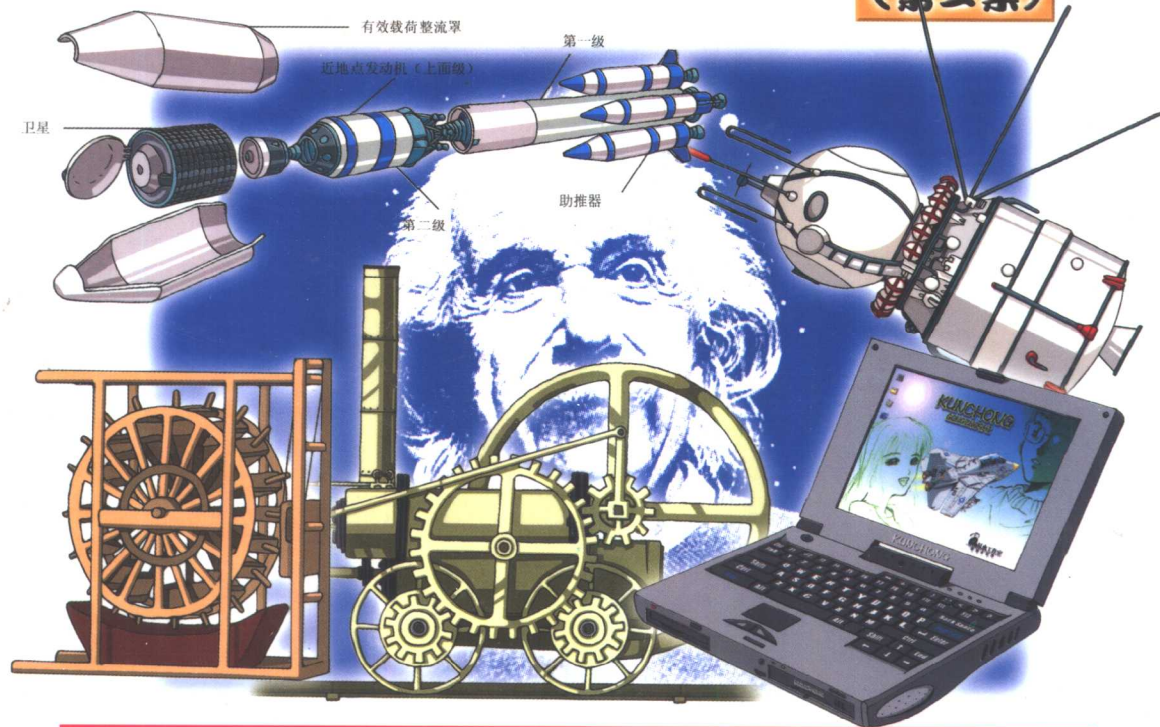


少儿注音版

影响世界的大发明

(第二集)



吉林文史出版社

认字绘画从这里开始

儿童绘画手册



吉林美术出版社

认字绘画从这里开始

儿童绘画手册



吉林美术出版社

认字绘画从这里开始

儿童识字认物手册



吉林美术出版社

认字绘画从这里开始

儿童识字认物手册



吉林美术出版社

ISBN 7-80626-745-X



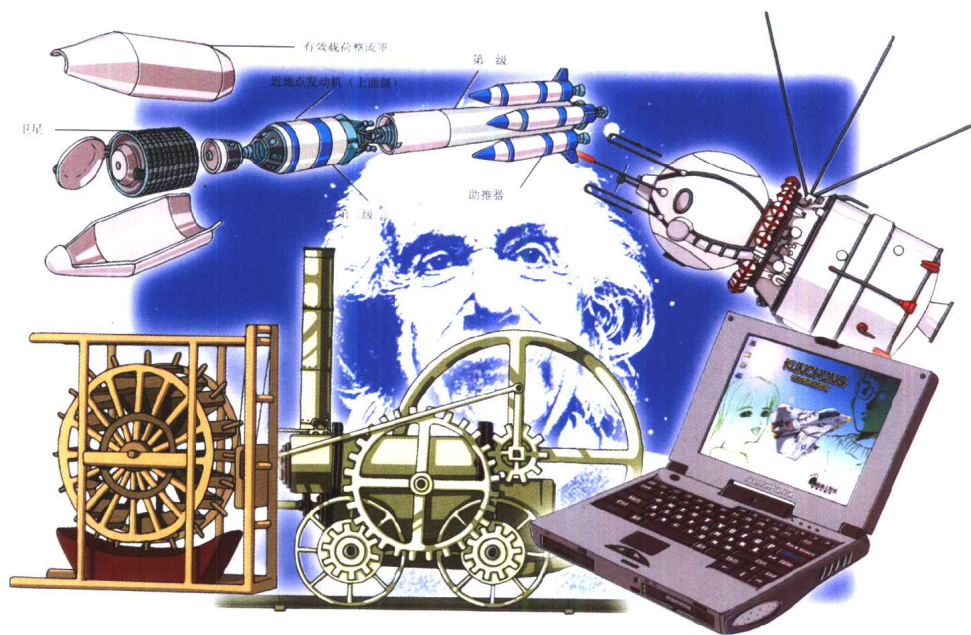
9 787806 267455 >

ISBN 7-80626-745-X / G · 354

定价: 33.60 元 / 套 (本册 16.80 元)

影响世界的大发明

(第二集)

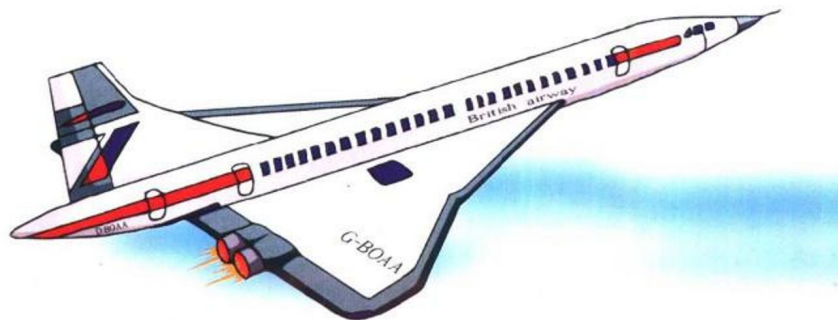


吉林文史出版社

寄小读者

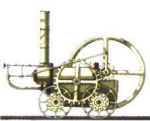
亲爱的小朋友，在这两册《影响世界的大发明》中，我们以时间为线，共介绍了107种发明。这些发明只是人类文明长河中的一滴水，是许许多多发明中的一小部分。它们每天伴随着我们的生活和学习，你注意观察了吗？等你看完了这两本书，一定会大声说：“哎呀，原来它们是这样发明的！太有趣儿了！”是的，我们今天生活中的许多事物，都是先人的伟大发明，小到一个钮扣，大到宇宙飞船。

发明，解词为创造新事物或新方法。现在还有许多人仍在努力地发明新的事物，用来提高我们的生活质量，其中还有我们的同龄人。“有志不在年高”，只要你用心观察生活，勤于思考，经常动手，也会成为一个小小的发明家的。或许将来，你也会成为像爱迪生那样的大发明家的！小朋友，努力哟！



编 者

目录

7	蒸汽机车的发明 ZHUANGQI JI CHE DE FA MING		21	LIANRU DE FA MING 炼乳的发明	
9	NIU ZAI KU DE FA MING 牛仔裤的发明		23	GAO GEN XIE DE FA MING 高跟鞋的发明	
12	HUO CHAI DE FA MING 火柴的发明		25	ZHA YA O DE FA MING 炸药的发明	
15	DIAN BAO JI DE FA MING 电报机的发明		27	DIAN HUA DE FA MING 电话的发明	
17	YOU PIA O DE FA MING 邮票的发明		29	LIU SHENG JI DE FA MING 留声机的发明	
19	YOU PIAO ZHA KONG JI DE FA MING 邮票打孔机的发明		31	DIAN DENG DE FA MING 电灯的发明	
			33	KOU XIANG TANG DE FA MING 口香糖的发明	

35 XIYIJIDEFAMING
洗衣机的发明



51 DIANYINGDEFAMING
电影的发明



38 LUNTAIDEFAMING
轮胎的发明



53 DIANSHIJIDEFAMING
电视机的发明



40 LAN QIU DE FA MING
篮球的发明



55 KEKOUKELEDEFAMING
可口可乐的发明



42 BAOVENPINGDEFAMING
保温瓶的发明



57 KONGTIAODEFAMING
空调的发明



44 pingpangqiuheqipaidaifaming
乒乓球和球拍的发明



59 FEIJIDEFAMING
飞机的发明



47 XIANGJIAODEFAMING
橡皮的发明



62 WEIJINGDEFAMING
味精的发明

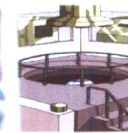


49 RUI SHI JUN DAO DE FA MING
瑞士军刀的发明



64 QICHEDEFAMING
汽车的发明



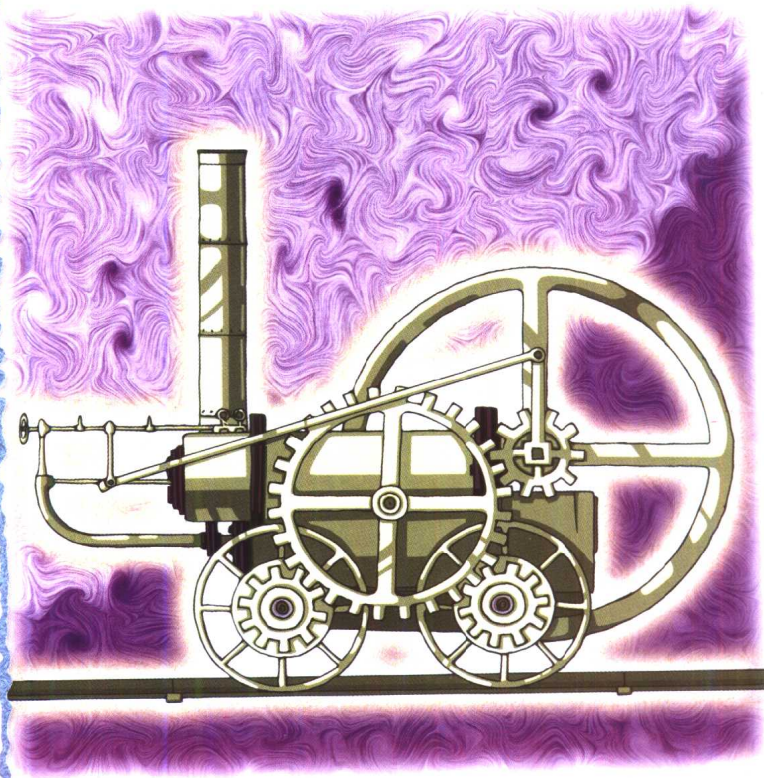
66	HUIFEIDECIXUANFULIECHE 会飞的磁悬浮列车	
68	GANGKUIDEFAMING 钢盔的发明	
70	BUXIUGANG 不锈钢的发明	
72	WUGAIDENIHONGDENG 五彩的霓虹灯	
74	RENZAOMIANDEFAMING 人造棉的发明	
76	KAJIEMIAODEFAMING 卡介苗的发明	
78	BINGXIANGDEFAMING 冰箱的发明	
80	CAISEJIAOJUANDefaming 彩色胶卷的发明	
82	TANKEDefaming 坦克的发明	
84	HUOJIANDefaming 火箭的发明	
86	HUOJIANPAODEFAMING 火箭炮的发明	
88	DIANNIAODEFAMING 电脑的发明	
90	YUANZIDANDEFAMING 原子弹的发明	
92	WEIBOLUDEFAMING 微波炉的发明	

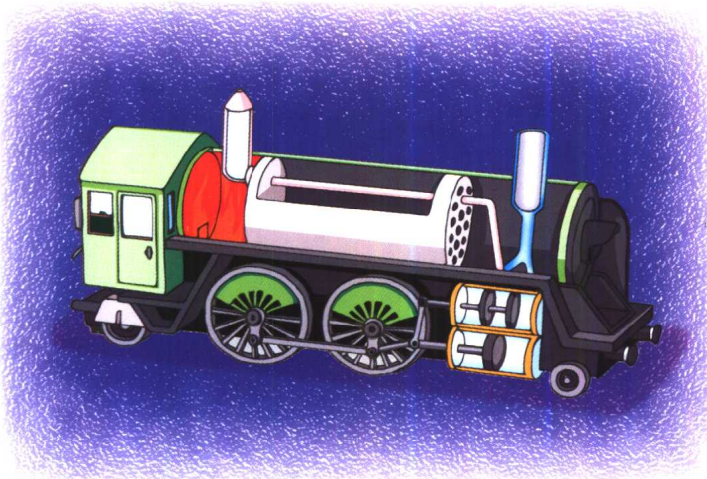
94 FANGBIANMIANDEFAMING 方便面的发明 	110 YINTEWANGDEFAMING 因特网的发明 
96 XINYONGKARDEFAMING 信用卡的发明 	112 MOFANGDEFAMING 魔方的发明 
99 LUXIANGJUI 录像机的发明 	114 DIANGUNDEFAMING 电棍的发明 
101 QIXIANGWEIXINGDEFAMING 气象卫星的发明 	116 DIANZIYOUXIJIDEFAMING 电子游戏机的发明 
103 RENZHAOWEIXINGDEFAMING 人造卫星的发明 	118 YIDONGDIANHUDEFAMING 移动电话的发明 
106 JIQIRENDEFAMING 机器人的发明 	120 KLONGJISHUDEFAMING 克隆技术的发明 
108 CHOUISHUITONGDEFAMING 抽水马桶的发明 	123 JISUANJIBINGDUDEWENSHI 计算机病毒的问世 

蒸汽机车的发明

Z H E N G Q I J I C H E D E F A M I N G

wǎ tè fā míng
 瓦特发明
 zhēng qì jī hòu , xǔ
 蒸汽机后，许
 duō rén dōu xiǎng bǎ tā
 多人都想把它
 yìng yòng dào shí jì zhōng ,
 应用到实际中，
 fā huī gèng dà de zuò
 发挥更大的作
 yòng 。 1804 nián , yīng
 用。1804年，英
 guó rén tuō léi bì xí
 国人托雷毕席
 kè fā míng le zhēng qì
 克发明了蒸汽
 jī chē , dàn shí sù
 机车，但时速
 jǐn yǒu 4 gōng lǐ , ér
 仅有4公里，而
 qiě bù néng zài rén
 且不能载人。

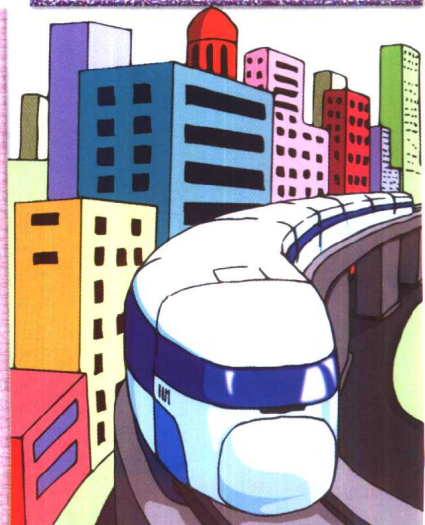




小知识 XIAO ZHISHI

yóu yú chái yóu hé
由于柴油和
diàn dòng huǒ chē de pǔ
电动火车的普
jí , zhēng qì jī chē yǐ
及，蒸汽机车已
bèi fèi qì xiàn zài zuì
被废弃。现在最
xiān jìn de shì cí xuán fú
先进的是磁悬浮
liè chē 。
列车。

yīng guó rén shǐ dì fēn shēng xià jué xīn
英国人史蒂芬生下决心
yào yán zhì chū yī tái zhēn zhèng de zhēng qì jī
要研制出一台真正的蒸汽机
chē 。 tā gòng zuò le shù shí tái huǒ chē ,
车。他共做了数十台火车，
1825 nián yuè , tā suǒ zhì zào de “ huǒ
1825年9月，他所制造的“火
jiàn ” hào zhēng qì jī chē kě yǐ lā dòng 38
箭”号蒸汽机车可以拉动38
liàng huǒ chē 。 cóng cǐ rén men chū xíng jiù kě
辆火车。从此人们出行就可
yǐ zuò shàng kuài jié de zhēng qì jī chē le 。
以坐上快捷的蒸汽机车了。



牛仔裤的发明

NIU ZAI KU DE FA MING

19世纪初，美国西部的加利福尼亚发现了金矿，大批的淘金者都涌去挖金子。小伙子们也赶到了那里，可他们不想去淘金，而是琢磨工人们有什么需要。



tā xiǎng jiāng fān bù mài gěi
他 想 将 帆 布 卖 给
gōng rén zuò zhāng peng , kě dāng tā
工 人 做 帐 篷 , 可 当 他
de huò dào shí , gōng rén de fáng
的 货 到 时 , 工 人 的 房
zi yǐ jīng gài hǎo , fān bù méi
子 已 经 盖 好 , 帆 布 没
rén yào le 。
人 要 了 。



zhèng dāng tā jǔ sàng shí ,
正 当 他 沮 丧 时 ,
yí gè táo jīn zhě shuō : “ wǒ
一 个 淘 金 者 说 : “ 我
men de mián bù kù zi tài bù nài
们 的 棉 布 裤 子 太 不 耐
chuān le , yòng fān bù zuò xiē jiē
穿 了 , 用 帆 布 做 些 结
shí nài mó de kù zi ba ! ”
实 耐 磨 的 裤 子 吧 ! ”
sī tè láo sī lì kè gǎn zuò chū
斯 特 劳 斯 立 刻 赶 做 出
le yì pī kù zi , hěn kuài jiù
了 一 批 裤 子 , 很 快 就
mài guāng le 。
卖 光 了 。

hòu lái rén men jiù bǎ zhè zhǒng kāi kuàng niú zǎi chuān de fān bù kù
 后 来 人 们 就 把 这 种 开 矿 牛 仔 穿 的 帆 布 裤
 zǐ chēng wéi niú zǎi kù。 niú zǎi kù yǐ tā jiē shí měi guān de tè
 子 称 为 牛 仔 裤 。 牛 仔 裤 以 它 结 实 、 美 观 的 特
 diǎn fēng mǐ shì jiè
 点 ， 风 靡 世 界 。

DONGNAOJIN

动脑筋

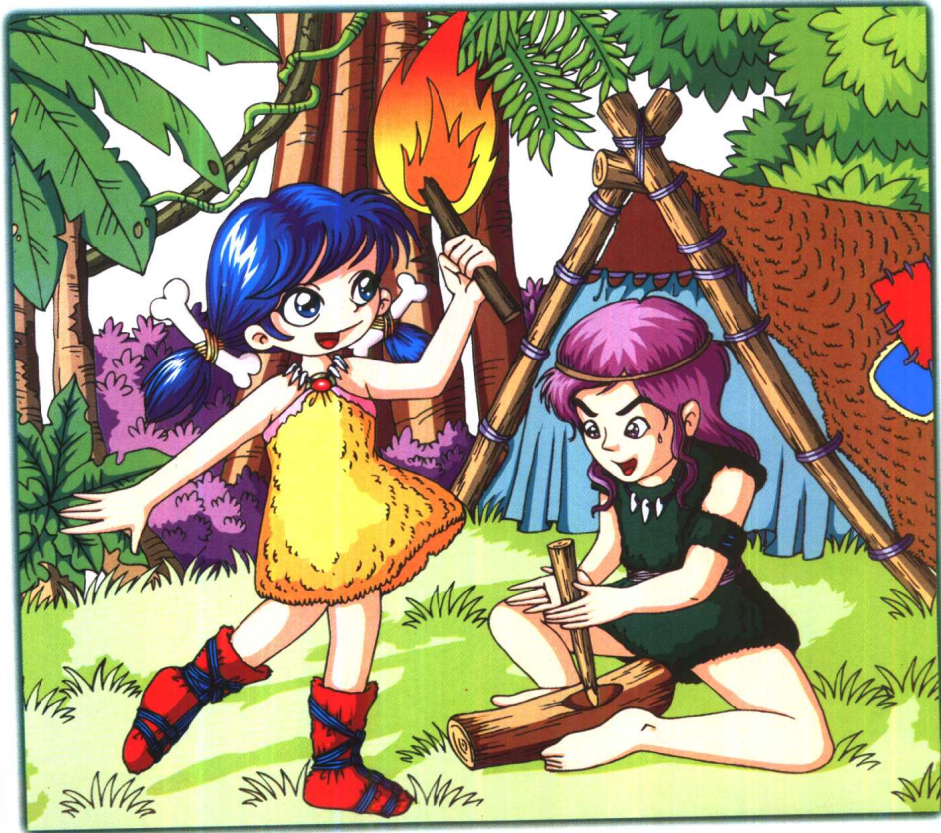
xiǎo péng you
 小 朋 友 ，
 cóng niú zǎi kù de fā
 从 牛 仔 裤 的 发
 míng wǒ men kě yǐ kàn
 明 我 们 可 以 看
 dào zhǐ yào shì yǒu
 到 只 要 是 有
 xū yào , jiù huì chǎn
 需 要 ， 就 会 产
 shēng xīn fā míng wǒ
 生 新 发 明 ， 我
 men shì fǒu néng cóng shēng
 们 是 否 能 从 生
 huó zhōng fā xiàn yī xiē
 活 中 发 现 一 些
 xīn de xū qiú ne ?
 新 的 需 求 呢 ？



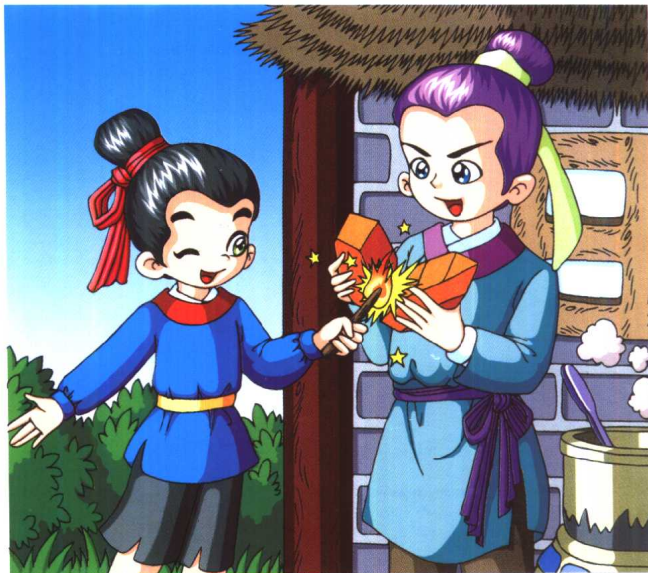
HUO
CHAI
DE
FA
MING

火
柴
的
发
明

gǔ dài rén yòng mù tóu xiāng hù mó cā qǔ huǒ zhè
古代人用木头相互摩擦取火，这
zhǒng fāng fǎ xū yào hěn cháng shí jiān fēi cháng bù fāng biàn
种方法需要很长时间，非常不方便。



hòu lái rén men fā xiàn
后 来 人 们 发 现
yòng huáng tiě kuàng dǎ huǒ fēi cháng
用 黄 铁 矿 打 火 非 常
kuài , jiù yòng tā tì dài zuàn
快 , 就 用 它 替 代 钻
mù qǔ huǒ
木 取 火 。



nián yīng guó rén bó kè fā
1832 年 英 国 人 伯 克 发
míng huáng lín zhì de huǒ chái kě tā
明 黄 磷 制 的 火 柴 , 可 它
zài rán shāo shí huì fā chū dú qì bìng
在 燃 烧 时 会 发 出 毒 气 , 并
qiě zài shè shì 50 dù shí jiù huì zì
且 在 摄 氏 50 度 时 , 就 会 自
jǐ zháo qǐ lái , tài wēi xiǎn le !
己 着 起 来 , 太 危 险 了 !

1852年瑞典人发明了现在所用的红磷火柴，
既安全又方便。现在人们已经很少用火柴了，
打火机及打火枪成为主要取火工具。



动脑筋

小朋友们，当我们的情
况下，用什么方法
可以取火呢？



电报机的发明

DIAN BAO JI DE FA MING

yì tiān , huà
 一 天 , 画
 jiā mò ěr sī kàn le
 家 莫 尔 斯 看 了
 yí gè mó shù : zài
 一 个 魔 术 : 在
 jiē yǒu tóng sī de tiě
 接 有 铜 丝 的 铁
 kuài er shàng tōng shàng diàn
 块 儿 上 通 上 电 ,
 lì kè tā jiù biàn chéng
 立 刻 它 就 变 成
 le yí kuài xī tiě shí 。
 了 一 块 吸 铁 石 。
 mó shù shī shuō : diàn
 魔 术 师 说 : “ 电
 pǎo de fēi cháng kuài ,
 跑 得 非 常 快 ,
 zhuǎn yǎn jiù néng pǎo chū
 转 眼 就 能 跑 出
 hǎo yuǎn 。 ”
 好 远 。 ”

