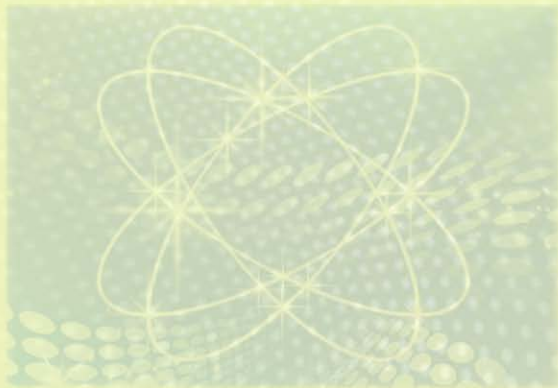


世界名人故事



目 录

毛泽东求学	1
布莱叶和盲文	3
他带着童年幻想走向诗坛	5
达·芬奇画蛋	8
郭沫若“蟾宫攀桂”	9
爱迪生	12
李时珍	15
莫泊桑拜师	19
陈景润勇摘数学明珠	22
牛 顿	25
鲁 班	28
贝多芬的故事	32
茅以升立志造桥	34
爱因斯坦	36
华罗庚的惊人妙算	38
达尔文	42



世 界 名 人 故 事

李四光	44
空想计划的试验者欧文	47
刘少奇改名	50
哥伦布竖鸡蛋	53
周恩来为国读书	54
莱特兄弟	58
祖冲之	61
军事奇才——拿破仑	64
华佗发愤学医	68
诺贝尔	71
黄道婆	74
知识的倡导者培根	77
孙中山人小志大	79
伽利略	81
刘伯承改错求学	84
安徒生的脑袋	87
沈括	88
贝尔	90
詹天佑少年有为	94
麦哲伦	98
聂耳巧胜密探	101
他不仅让姐姐惊讶	104



张 衡	106
瓦 特	108
刻苦学习的陈毅	112
帕斯卡	115
奇特的钢琴	118
法拉第	120
巧摘“冲天心”	122
阿基米德	123
小冰心七岁读《三国》	126
富兰克林	127
莎士比亚剧院学艺	129
揪鼻子	133
伦 琴	134
玻尔得天独厚	138
伏 打	140
歌德惜时如金	144
门捷列夫发明元素周期表	148
小石头迷	150
斯蒂芬逊	152
扁 鹊	156
麦克斯韦	157
高士其学英语	160



世界名人故事

SHIJIE MING REN GU SHI

哥白尼创立日心说	162
在艰苦奋斗中成长	165
居 里	167
锲而不舍的“读书迷”	170
从“偷”书看开始的	172
诚实又勤奋的人	174
一代球王	176
在黑暗中追求	179
交响乐之父海顿	181
他有惊人的毅力	184



máo zé dōng qiú xué
毛泽东求学

máo zé dōng shí liù suì
毛泽东十六岁

shí fù qīn zhǐ wàng ér zǐ
时，父亲指望儿子

jì chéng jiā yè fā jiā zhì
继承家业，发家致

fù dàn shì máo zé dōng
富。但是，毛泽东

bìng bú zhè yàng xiǎng tā
并不这样想，他

yào jì xù shēn zào jiāng lái
要继续深造，将来

qù gàn dà shì yè qià zài
去干大事业。恰在

zhè shí máo zé dōng dé
这时，毛泽东得

zhī xiāng xiāng xiàn yǒu yì suǒ xīn shì xué xiào jiào xiàn lì dōng shān
知，湘乡县有一所新式学校，叫县立东山

gāo děng xiǎo xué táng zài nà lǐ kě yǐ xué dào xīn de zhī shi
高等小学堂，在那里可以学到新的知识。

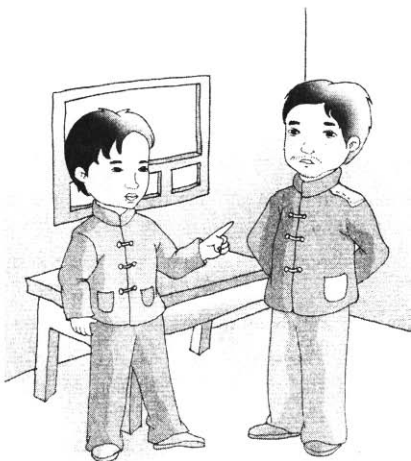
máo zé dōng shí fēn gāo xìng jué xīn qián qù qiú xué wèi le shuō
毛泽东十分高兴，决心前去求学。为了说

fú fù qīn máo zé dōng qiú zhù mǔ qīn zuì hòu tā hé mǔ qīn
服父亲，毛泽东求助母亲，最后他和母亲

yāo qǐng jiù jiù biǎo xiōng hé tóng zú zhǎng bèi yǐ jí sī shù lǎo shī
邀请舅舅、表兄和同族长辈以及私塾老师

lái jiā quàn shuō zhōng yú shǐ fù qīn gǎi biàn le zhǔ yì lín xíng
来家劝说，终于使父亲改变了主意。临行

qián máo zé dōng xīn cháo fān gǔn sī xù wàn qiān huī bǐ xiě
前，毛泽东心潮翻滚，思绪万千，挥笔写



世界名人故事

le yì shǒu yán zhì shī
了一首言志诗：

hái ér lì zhì chū xiāng guān xué bù chéng míng shì bù huán
孩儿立志出乡关，学不成名誓不还。

mái gǔ hé xū sāng zǐ dì rén shēng wú chù bù qīng shān
埋骨何须桑梓地，人生无处不青山。

zhè shǒu shī qì pò hóng dà yì yùn shēn kè shū fā le zhè
这首诗气魄宏大，意蕴深刻，抒发了这

ge yǒu zhì shào nián fā fèn tú qiáng de yuǎn dà bào fù hé sì hǎi wéi
个有志少年发愤图强的远大抱负和四海为
jiā de guǎng kuò xiōng huái tóng shí yě biǎo dá le tā duì gù xiāng sháo
家的广阔胸怀，同时也表达了他对故乡韶
shān de měi hǎo gǎn qíng hé duì fù lǎo xiāng qīn men de yí piàn chì chéng
山的美好感情和对父老乡亲们的一片赤诚。

dāng máo zé dōng dú zì tiāo zhe xíng lì lái dào xué xiào shí yǐ
当毛泽东独自挑着行李来到学校时，已

jīng shì wǎn shàng le kàn mén lǎo rén yí hàn de gào su tā rù
经是晚上了，看门老人遗憾地告诉他，入
xué kǎo shì yǐ zài liǎng tiān qián jié shù le
学考试已在两天前结束了。

máo zé dōng jí máng kěn qiú gěi tā yí cì bǔ kǎo de jī huì
毛泽东急忙恳求给他一次补考的机会。

lǎo xiān sheng wèn guò xiào zhǎng hòu dǎ yīng le jiē zhe yòu ná
老先生问过校长后答应了，接着又拿

chū wén fáng sì bǎo hé shì tí shuō nǐ xiān kàn kan kǎo lǜ
出文房四宝和试题，说：“你先看看，考虑
kǎo lǜ wǒ gěi nǐ duān ge dēng lái shuō zhe lǎo xiān sheng
考虑，我给你端个灯来。”说着，老先生

jiù niǔ tóu zǒu le guò le yí huì er lǎo xiān sheng duān zhe yì
就扭头走了。过了一会儿，老先生端着一
zhǎn dēng huí lái le dàn máo zé dōng de shì tí yǐ jīng zuò wán le
盏灯回来了，但毛泽东的试题已经作完了。

lǎo xiān sheng yí kàn jīng dāi le lián máng ná qǐ máo zé dōng de shì
老先生一看惊呆了，连忙拿起毛泽东的试
juàn bù zhù de zàn tàn qí cái qí cái zhuǎn shēn jiù
卷，不住地赞叹：“奇才，奇才！”转身就



zhí bēn xiào zhǎng shì qù le.
直奔校长室去了。

xiào zhǎng lǐ yuán fǔ jiē guò
校长李元甫接过

máo zé dōng de shì juǎn,
毛泽东的试卷，

zhǐ jiàn máo zé dōng zài shì
只见毛泽东在试

tí 《yán zhì》 dá zuò
题《言志》作答

zhōng, yǐ hóng wēi de qì
中，以宏伟的气

pò hé háo mài de yǔ yán,
魄和豪迈的语言，

chǎn míng le zì jǐ qiú xué
阐明了自己求学

jiù guó de zhì yuàn。 lǐ
救国的志愿。李

xiào zhǎng yuè hòu dà jiā zàn shǎng gāo xìng de shuō wǒ men
校长阅后，大加赞赏，高兴地说：“我们

xué xiào lǐ lù qǔ le yì míng jiàn guó rén cái!”
学校里录取了一名建国人才!”



bù lái yè hé máng wén 布莱叶和盲文

bù lái yè suì nà nián wán shuǎ shí bù xiǎo xīn bèi xiǎo dāo
布莱叶3岁那年，玩耍时不小心被小刀

cì rù yǎn jīng cóng cǐ shuāng mù shī míng zhǎng dà yì xiē hòu
刺入眼睛，从此双目失明。长大一些后，

hào qiáng de bù lái yè yīn bù néng qù shàng xué ér jí de shāng xīn de
好强的布莱叶因不能去上学而急得伤心地

kū qǐ lái。
哭起来。



世界名人故事

fù qīn jiàn tā qiú xué xīn qiè biàn bǎ tā sòng jìn bā lí yī
父亲见他求学心切，便把他送进巴黎一
suǒ máng rén xué xiào xué xí dāng shí máng rén dú de shū shì yòng
所盲人学校学习。当时，盲人读的书是用
hòu zhǐ hé bù tiáo hú chéng yí gè gè tū qǐ de fǎ wén zì mǔ
厚纸和布条糊成一个个凸起的法文字母。
yì běn shū yǒu féng rèn jī de tái bǎn nà me dà yào mō dǒng yí
一本书有缝纫机的台板那么大。要摸懂一
jù huà déi fèi hǎo cháng hǎo cháng de shí jiān jìn guǎn rú cǐ bù
句话得费好长好长的时间。尽管如此，布
lái yè réng yǐ yōu yì de chéng jì bì yě liú xiào le
莱叶仍以优异的成绩毕业留校了。

bù lái yè cóng xué máng wén dào jiāo máng wén gǎn jué dào zhè
布莱叶从学盲文到教盲文，感觉到这
zhǒng mō zì mǔ de fāng fǎ shí zài tài nán zhǎng wò le tā jué xīn
种摸字母的方法实在太难掌握了，他决心
chuàng zào chū yí zhǒng zhuāng gōng máng rén xué xí de xīn wén zì
创造出一种专供盲人学习的新文字。

yí tiān hǎi jūn bā bǐ ěr jiǎn zhǎng lái dào máng rén xué xiào
一天，海军巴比尔舰长来到盲人学校
gěi hái zǐ men jiǎng kè jiè shào le tā men fā míng de yè mǎ
给孩子们讲课，介绍了他们发明的“夜码”。

yè mǎ jí zài qī hēi de yè wǎn bù fā chū xiǎng shēng bǎ
夜码即在漆黑的夜晚不发出响声，把
mìng lìng fā chū qù xiān bǎ mìng lìng yì chéng diǎn bào mǎ rán hòu
命令发出去：先把命令译成电报码，然后
zài hòu zhǐ shàng chuō chū gè zhǒng diǎn diǎn dài biǎo zhè zhǒng diǎn bào
再在厚纸上戳出各种点点代表这种电报
mǎ duì fāng zhǐ yào yòng shǒu mō mō jiù néng zhī dào shàng jí de
码，对方只要用手摸摸，就能知道上级的
mìng lìng le
命令了。

bā bǐ ěr jiǎn zhǎng de jiǎn dān jiè shào yīn qǐ le bù lái yè
巴比尔舰长的简单介绍引起了布莱叶
de shēn sī néng bù néng yòng yè mǎ zhè zhǒng chuō diǎn zì de
的深思：能不能用“夜码”这种戳点子的



fāng fǎ biǎo shì suǒ yǒu de zì
方法表示所有的字
mǔ , lái zào chū yì zhǒng
母，来造出一种
tè shū de mángwén ne
特殊的盲文呢？

yú shì bù lái yè kāi
于是布莱叶开

shǐ le cháng dá wǔ nián de shì
始了长达五年的试
yàn 。 jīng guò fǎn fù tuī
验。经过反复推
qiāo zhōng yú biān chū le yì
敲，终于编出了一
tào yòng tū qǐ de gè zhǒng
套用凸起的各种



pái liè bù tóng de xiǎo diǎn zi lái biǎo shì 26 gè fǎ wén zì mǔ
排列不同的小点子来表示26个法文字母。

bù jiǔ , tā yòu yòng tū qǐ de yuándiǎn zi lái biǎo shì gè zhǒng yīn
不久，他又用凸起的圆点子来表示各种音
yuè fú hào , shǐ máng rén kě yǐ xué xí yuè pǔ le
乐符号，使盲人可以学习乐谱了。

jīn tiān máng rén yòng de shū kān dōu shì cǎi yòng tā fā míng de
今天盲人用的书刊都是采用他发明的

bù lái yè mángwén
“布莱叶”盲文。

tā dài zhe tóng nián huàn xiǎng zǒu xiàng shī tán
他带着童年幻想走向诗坛

yìn dù jìn dài wēi dà de shī rén tài gē ěr , shì fù mǔ de
印度近代伟大的诗人泰戈尔，是父母的

dì shí sì gè hái zǐ
第十四个孩子。



世界名人故事

tài gē ěr de mǔ qīn yīn wèi shēn tǐ bù hǎo jiù jiào pú rén men lái guǎn jiào tā
泰戈尔的母亲，因为身体不好，就叫仆人们来管教他。

zài zhè xiē pú rén zhōng yǒu de néng bèi sòng shǐ shī yǒu de shàn yú jiǎng gù shì zhè xiē shǐ shī hé gù shì fēi cháng xī yīn
在这些仆人中，有的能背诵史诗，有的善于讲故事。这些史诗和故事，非常吸引小泰戈尔，丰富了他的想像力。

xiǎo tài gē ěr shì gè hào dòng de nán hái yí gè pú rén wèi le shěng shì jiào xiǎo tài gē ěr zuò zài chuāng hu qián yòng fěn bǐ zài tā sì zhōu huà gè yuán quān rán hòu piàn tā shuō zhè shì mó quān rú guǒ nǐ zǒu chū qù jiù huì dà nán lín tóu xiǎo tài gē ěr céng tīng pú rén shuō guò mó quān de gù shì suǒ yǐ tā zhǐ dé lǎo lǎo shí shí de zuò zài nà lǐ bù gǎn yuè léi chí yí bù zhè duì yì bān de hái zǐ lái shuō zhēn shì huó shòu zuì kě shì xiǎo tài gē ěr què píng zhe fēng fù de xiǎng xiàng lì lái zì dé qí lè hǎo xiàng tā bú shì zài mó quān lǐ ér shì fēi xiáng zài měi lì rú huà de shì jiè lǐ
小泰戈尔是个好动的男孩。一个仆人为省事，叫小泰戈尔坐在窗户前，用粉笔在他四周画个圆圈，然后骗他说：“这是魔圈！如果你走出去，就会大难临头。”小泰戈尔曾听仆人说魔圈的故事，所以，他只得老老实实地坐在那里，不敢越雷池一步。这对一般的孩子来说，真是活受罪。可是，小泰戈尔却凭着丰富的想像力，来自得其乐。好像他不是“魔圈”里，而是飞翔在美丽如画的世界里。

hòu lái xiǎo tài gē ěr shàng xué le tā hěn yòng gōng fàng xué hòu tā cháng bǎ zì jǐ xiǎng xiàng chéng lǎo shī ér bǎ yuàn zi lǐ de lán gān dāng zuò xué shēng gěi tā men shàng
后来，小泰戈尔上学了。他很用功。放学后，他常把自己想像成“老师”，而把院子里的栏杆当做“学生”，给它们上



kè hái gào jiè xuéshēng nǐ men rú guǒ bú yòng gōng dú
课，还告诫“学生”：“你们如果不用功读
shū zhǎng dà le jiù huì hòu huǐ de
书，长大了就会后悔的。”

xiǎo tài gē ěr yǒu gè kuài lè de xiǎo tiān dì nà jiù shì yī
小泰戈尔有个快乐的小天地，那就是
dǐng bèi rén yí qì de pò jiào zi tā zuò zài jiào zi lì jìn
顶被人遗弃的破轿子。他坐在轿子里，尽
qíng de zhāng kāi xiǎng xiàng de chì bǎng fēi xiáng zài dà qiān shì jiè
情地张开想像的翅膀，飞翔在大千世界
lǐ yí huì er jiào zi zài zhe tā jìn rù le
里。一会儿，轿子“载”着他“进入”了
sēn lín tū rán cóng lín lǐ nà huǒ xīng yì bān shǎn shuò de lǎo
森林，突然，丛林里那火星一般闪烁的老
hǔ yǎn jīng zhí dīng zhe tā tā “hài pà” jí le zhè
虎眼睛，直盯着他，他“害怕”极了，这
shí tā de bǎo hù rén kòu xiǎng le bǎn jī lǎo hǔ bú jiàn le
时，他的保护人扣响了扳机，老虎不见了。
yí huì er jiào zi yòu biàn chéng le yì sōu kǒng què chuán háng xíng
一会儿，轿子又变成了一艘孔雀船，航行
zài yí wàng wú biān de dà hǎi lǐ
在一望无边的大海里……



世界名人故事

xiǎo tài gē ěr jiù zhè yàng dài zhe tóng nián de huàn xiǎng zǒu
小泰戈尔就这样带着童年的幻想，走
xiàng le wèi lái de shī tán 1913 nián róng huò nuò bèi ěr wén xué
向了未来的诗坛，1913年荣获诺贝尔文学
jiǎng chéng wéi yà zhōu shǐ shàng huò dé gāi jiǎng de dì yī rén
奖，成为亚洲史上获得该奖的第一人。

达·芬奇画蛋

dá fēn qí cóng xiǎo jiù xǐ huān huì huà tā 14 suì nà
达·芬奇从小就喜欢绘画，他14岁那
nián fù qīn bǎ tā sòng dào le zhù míng de huà jiā diāo sù jiā
年，父亲把他送到了著名的画家、雕塑家
hé jiàn zhù shī fèi luó jī é nà er xué xí
和建筑师费罗基俄那儿学习。

lǎo shī de yāo qiú fēi cháng yán gé kāi shǐ tā yào
老师的要求非常严格。开始，他要
dá fēn qí huà jī dàn dì èr tiān hái shì ràng dá fēn qí
达·芬奇画鸡蛋。第二天，还是让达·芬奇
huà jī dàn zhè yàng yì tiān yí gè yuè yì nián zǒng
画鸡蛋。这样，一天，一个月，一年，总
shì ràng tā huà jī dàn
是让他画鸡蛋。

dá fēn qí bú nài fán le tā bǎ jī dàn huà de yuán bu
达·芬奇不耐烦了，他把鸡蛋画得圆不
yuán biǎn bu biǎn yì tiān lǎo shī yán sù de shuō zhè
圆，扁不扁。一天，老师严肃地说：“这
huà jī dàn kě bù jiǎn dān a zài yì qiān gè jī dàn zhōng jiù cóng
画鸡蛋可不简单啊！在一千个鸡蛋中，就从
lái méi yǒu liǎng zhī xiāng tóng de jí shǐ shì tóng yí gè dàn zhǐ
来没有两只相同的，即使是同一个蛋，只
yào biàn huàn yí xià jiǎo dù kàn tā tā de xíng zhuàng biàn bù yí
要变换一下角度看它，它的形状便不一



yàng le
样了。

wǒ yào nǐ huà jī
“我要你画鸡
dàn jiù shì xùn liàn nǐ de
蛋，就是训练你的
shǒu yǎn yí zhì nà me nǐ
手眼一致，那么你
yǐ hòu miáo huà rèn hé xíng
以后描画任何形
xiàng jiù néng yīng fù zì
象，就能应付自
rú le。” dá fēn qí
如了。”达·芬奇
dǒng de le lǎo shī de kǔ
懂得了老师的苦

xīn jiù jué xīn kè kǔ liàn xí jī běn gōng
心，就决心刻苦练习基本功。

zuì hòu tā zhōng yú chéng wéi yí wèi wén míng shì jiè de yì
最后，他终于成为一位闻名世界的艺
shù dà shī
术大师。



guō mò ruò chángōngpān guì
郭沫若 “蟾宫攀桂”

guō mò ruò gōngyuán nián yuánmíngguō kāi
郭沫若 (公元1892—1978年)，原名郭开
zhēn hào shàng wǔ hòu qǔ jiā xiāng mò shuǐ dà dù hé ruò
贞，号尚武，后取家乡沫水 (大渡河)、若
shuǐ yǎ hé zhī míng gǎi wéi mò ruò tā chū shēng yú sì
水 (雅河) 之名，改为沫若。他出生于四
chuān shěng lè shān xiàn de yí gè fēng jiàn dì zhǔ jiā tíng shì zhōng
四川省乐山县的一个封建地主家庭，是中



世界名人故事

guó xiàn dài jié chū de zuò jiā shī rén xì jù jiā shǐ xué
国现代杰出的作家、诗人、戏剧家、史学
jiā gǔ wén zì xué jiā hé shè huì huó dòng jiā
家、古文字学家和社会活动家。

guō mò ruò zì yǒu cōng yǐng cái zhì guò rén suì bàn shàng
郭沫若自幼聪颖，才智过人，4岁半上

sī shù dú shū suì néng bèi táng shī sān bǎi shǒu hé qiān
私塾读书，7岁能背《唐诗三百首》和《千
jiā shī děng tā xiě shī duì lián fēi cháng yǒu gōng lì zài hěn
家诗》等，他写诗对联非常有功力，在很
xiǎo de shí hòu biàn xiǎn lù chū héng yì de cái huá
小的时候，便显露出横溢的才华。

yǒu yī nián sī shù zhōu wéi de táo zǐ shú le guō mò ruò
有一年，私塾周围的桃子熟了。郭沫若

hé xiǎo péng you men yì qǐ pá jìn fù jìn de sì miào lǐ zhuān jiǎn
和小朋友们一起爬进附近的寺庙里，专拣
shú tòu de mì táo zhāi le chī bú dào bàn tiān gōng fu miào lǐ
熟透的蜜桃摘了吃。不到半天工夫，庙里
táo shù shàng de tián táo jī hū quán bù jìn dào tā men de dù lǐ
桃树上的甜桃几乎全部进到他们的肚里。

lǎo hé shàng dà wéi shēng qì biàn pǎo qù zhǎo sī shù xiān shēng gào
老和尚大为生气，便跑去找私塾先生告
zhuàng xiān shēng tòng gǎn zì jǐ méi yǒu jiào yù hǎo xué shēng kě
状。先生痛感自己没有教育好学生，可

shì zhuī wèn jié guǒ wú yī rén chéng rèn xiān shēng shēng qì le
是追问结果，无人承认。先生生气了，
shàng kè shí kǒu chū shàng lián wā ku fēng cì xué shēng zuó
上课时口出上联，挖苦讽刺学生——“昨

rì tóu táo zuān gǒu dòng bù zhī shì shuí bìng qiě xiàng xué shēng
日偷桃钻狗洞，不知是谁？”并且向学生
shēng míng shuí yào duì de hǎo kě yǐ miǎn fá bù dǎ bǎn
声明：“谁要对得好，可以免罚，不打板

zi xué shēng men nǐ qiáo qiáo wǒ wǒ qiáo qiáo nǐ bàn tiān
子。”学生们你瞧瞧我，我瞧瞧你，半天
yě méi yǒu yī gè gǎn huí dá de xiān shēng míng bái guō mò ruò zuì
也没有一个敢回答的。先生明白郭沫若最



wán pí yí dìng yǒu tā cān jiā tóu táo suǒ yǐ jué dìng jiào tā
顽皮，一定有他参加偷桃，所以决定叫他
huí dá yě hǎo fá tā yí xià jǐng gào tā rén guō mò ruò
回答，也好罚他一下，警告他人。郭沫若
wú kě nài hé de zhàn le qǐ lái zhǐ sī kǎo le bàn fēn zhōng
无可奈何地站了起来，只思考了半分钟，
biàn dá chū tā nián pān guì bù chángōng bì dìng yǒu wǒ
便答出——“他年攀桂步蟾宫，必定有我。”
xiān shēng tīng le fēi cháng gāo xìng lián shēng kuā jiǎng duì jù bù
先生听了非常高兴，连声夸奖。对句不
fán biǎo xiàn le qiáng liè de jìn qǔ jīng shén jiāng lái bì dìng huì
凡，表现了强烈的进取精神，将来必定会
chū rén tóu dì gàn chū yí fān dà shì yè jié guǒ quán tǐ yōu
出人头地，干出一番大事业。结果全体偷
táo xué shēng yí lǜ miǎn fá le
桃学生一律免罚了。

yòu yí cì xiān shēng jiǎng guò yuè fēi hé wén tiān xiáng de gù
又一次，先生讲过岳飞和文天祥的故
shì hòu wèn dào guó jiā xīng wáng pǐ fū yǒu zé nǐ
事后，问道：“国家兴亡，匹夫有责。你
men gāi zěn me bàn
们该怎么办？”



世界名人故事

yòu shì guō mò ruò huí dá de jīng cǎi yào zhèn xīng zhōng huá
 又是郭沫若回答得精彩：“要振兴中华
 duō dú shū wèi fù guó qiáng bīng dú hǎo shū guō mò ruò shì
 多读书，为富国强兵读好书。”郭沫若是
 zhè yàng shuō de yě shì zhè yàng zuò de hòu lái zhōng yú chéng le
 这样说的，也是这样做的，后来终于成了
 yī wèi xué shí yuān bó zhuó yǒu chéng jiù de yī dài míng rén
 一位学识渊博，卓有成就的一代名人。

ài dí shēng
 爱迪生

nián ài dí shēng zài měi guó xīn zé xī zhōu jiàn qǐ le
 1877年，爱迪生在美国新泽西州建起了
 kē jì yán jiū suǒ zhè ge yán jiū suǒ jù jí le yī dà pī gè
 科技研究所。这个研究所聚集了一大批各
 gè zhuān yè de háng jiā cóng ér jié shù le ài dí shēng zài shí yàn
 个专业的行家，从而结束了爱迪生在实验
 shì lì dān qiāng pǐ mǎ de gāo fā míng de shí dài
 室里单枪匹马地搞发明的时代。

ài dí shēng zài zhè ge yán jiū suǒ lì de dì yī xiàng fā míng
 爱迪生在这个研究所里的第一项发明
 shì yán zhì le tàn jīng sòng huà qì
 是研制了炭精送话器。

yī tiān ài dí shēng zài tiáo shì tàn jīng sòng huà qì shí yīn
 一天，爱迪生在调试炭精送话器时，因
 wèi yòu biān ěr duo tīng lì bù hǎo jiù yòng yī gēngāng zhēn dài tì
 为右边耳朵听力不好，就用一根钢针代替
 yòu ěr lái jiǎn yàn chuán huà mó piàn de zhèn dòng dāng tā yòng gāng
 右耳，来检验传话膜片的震动。当他用钢
 zhēn chù dòng mó piàn shí suí zhe jiǎng huà shēng tiáo de gāo dī sòng
 针触动膜片时，随着讲话声调的高低，送
 huà qì fā chū le yǒu guī lǜ de chàn yīn
 话器发出了有规律的颤音。

