

绘图汉语拼音注音文库

发明发现故事

FAMING FAXIAN GUSHI

HUITU HANYUPINYIN ZHUYIN WENKU



少年儿童出版社

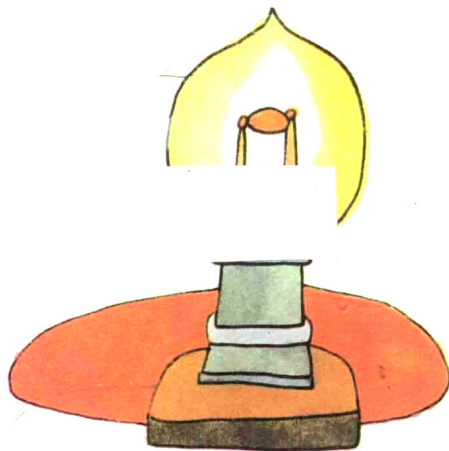
绘图汉语拼音注音文库

发明发现故事

FAMING FAXIAN GUSHI

HUITU HANYUPINYIN ZHUYIN WENKU

年儿童出版社



绘图汉语拼音注音文库
发明发现故事

王霞梅等 撰稿

费吉丽等 绘画

费 嘉 装帧

责任编辑 靳 琼 美术编辑 郑孟煦
技术编辑 陈 浩

少年儿童出版社出版发行	开本 850×1168 1/32
上海延安西路 1538 号	印张 4
邮政编码 200052	1995 年 1 月第 1 版
全国新华书店经销	1997 年 3 月第 6 次印刷
上海市印刷一厂印刷	印数 103,001 - 124,000

ISBN7 - 5324 - 2706 - 4/N·293(儿) 定价:8.80 元

zhuàn gǎo
撰 稿

王霞梅	吴祖强
应多璉	周 晴
张伯文	张 洁
唐 兵	黎 灏

huì huà
绘 画

黄吉丽	周正民
陈殿栋	赵 奋
张健民	李志国
谷天宁	王治华

mù lù
目 录

xiě zài qián miàn de huà 写在前面的话	1
yóu piào shàng de chǐ wén 邮票上的齿纹	2
dì yí gè guǎn tóu 第一个罐头	4
shǔ jiā shàng de gān nǎi lào 鼠夹上的干奶酪	8
shuāi bú suì de bō li shāo píng 摔不碎的玻璃烧瓶	10
jiù rén xìng mìng de wéi shēng sù c 救人性命的维生素C	12
dài chǐ de jù zǐ 带齿的锯子	16
zhōng bǎi hé diào dēng 钟摆和吊灯	18
liǎng gè xiǎo qiú tóng shí luò dì 两个小球同时落地	20
zì xíng chē de gù shì 自行车的故事	22
jiǔ tǒng de qǐ shì 酒桶的启示	24
qiāo qiāo bǎn yǔ tīng zhěn qì 跷跷板与听诊器	26
yóu dǎ dǔ yǐn chū de fā míng 由打赌引出的发明	28
mǐ kāng lì de mì mì 米糠里的秘密	32
yǔ yī de gù shì 雨衣的故事	34

mǐ qiū lín yǔ dōng bié lǐ lí 米丘林与冬别里梨	36
yè dī zhī mí 液滴之谜	40
píng guǒ luò dì de lián xiǎng 苹果落地的联想	42
liàn dān lú zhōng de fā míng 炼丹炉中的发明	44
bí zi shàng de guài wù 鼻子上的怪物	46
zhuā dòu dà wáng de gù shì “抓斗大王”的故事	48
fǎng chē bàn dǎo yǐ hòu 纺车绊倒以后	50
dì qiú yǒu duō dà 地球有多大	52
yí piàn lǎo huā jìng hé yí piàn jìn shì jìng 一片老花镜和一片近视镜	54
huó zì yìn shuā shù 活字印刷术	56
qí yì de zǐ sè zhēng qì 奇异的紫色蒸气	58
jiē kāi léi diàn zhī mí 揭开雷电之谜	60
lǎo shǔ diào jìn róng jì zhī hòu 老鼠掉进溶剂之后	62
fàn zhuō shàng de fā xiàn 饭桌上的发现	66
yǎn jìng piàn hòu miàn de xiǎo rén guó 眼镜片后面的“小人国”	68

huà jiā yǔ diàn bào jī 画家与电报机	70
diàn huà de dàn shēng 电话的诞生	72
yí gè ǒu rán de fā xiàn 一个偶然的发现	74
yè mǎ hé máng wén “夜码”和盲文	76
huì shuō huà de jī qì 会说话的机器	78
bái chì dēng de lái lì 白炽灯的来历	80
zì lái shuǐ bǐ de dàn shēng 自来水笔的诞生	82
yí shuāng lán sè de sī wà 一双“蓝色”的丝袜	84
lún tāi de gù shì 轮胎的故事	86
jiē kāi xuè xíng de ào mì 揭开血型的奥秘	88
zhòng niú dòu de lái lì 种牛痘的来历	90
pí jiǔ biàn suān de mì mì 啤酒变酸的秘密	94
zhāng héng fā míng dì dòng yí 张衡发明地动仪	96
ā ní lín zǐ de dàn shēng “阿尼林紫”的诞生	98
tián wèi cóng nǎr lái 甜味从哪儿来	100

shén qí de qīng méi sù 神奇的青霉素	102
lún chuán de gù shì 轮船的故事	106
fēi xiàng lán tiān de mèng xiǎng 飞向蓝天的梦想	108
wǎn dié zhī jiān 碗碟之间	110
àn zhōng dǎo guǐ de "X guāng" 暗中捣鬼的“X光”	112
fèi liào duī lǐ de jié zuò 废料堆里的杰作	114
zuì zǎo de má zuì jì 最早的麻醉剂	116
dì yī tái diàn shì jī 第一台电视机	118

xiě zài qián miàn de huà 写在前面的话

xiǎo péng you men fàng zài nǐ men miàn qián de shì yí
小朋友们，放在你们面前的是一套
tào jīng cǎi yǒu qù de xì liè gù shì cóng shū
精彩有趣的系列故事丛书。

wǒ men zhī dào xiǎo xué dī nián jí tóng xué rèn shi de
我们知道，小学低年级同学认识的
zì bù duō kàn kè wài dú wù shí cháng cháng pèng dào kùn
字不多，看课外读物时常常碰到困
nán wèi cǐ wǒ men tè yì biān huì le zhè tào huì tú hàn
难。为此，我们特意编绘了这套《绘图汉
yǔ pīn yīn zhù yīn wén kù shū zhōng měi piān gù shì de
语拼音注音文库》。书中每篇故事的
wén zì dōu zhù shàng le hàn yǔ pīn yīn zhè yàng nǐ men jiù
文字都注上了汉语拼音，这样，你们就
néng dú dǒng měi yí gè zì cóng ér lǐ jiě gù shì de shēn
能读懂每一个字，从而理解故事的深
kè hán yì xué dào xǔ duō yǒu yì de zhī shi
刻涵义，学到许多有益的知识。

wǒ men xiāng xìn fān kāi zhè tào jīng měi de zhù yīn
我们相信，翻开这套精美的注音
wén kù shí nǐ men yí dìng huì bèi tā shēn shēn xī yīn zhù
文库时，你们一定会被它深深吸引住
de nǐ men jiāng fā xiàn shì jiè shì duō me de fēng fù duō
的。你们将发现，世界是多么的丰富多
cǎi rén lèi de zhī shi shì duō me de guǎng kuò wú xiàn
采！人类的知识是多么的广阔无限！

yuàn huì tú hàn yǔ pīn yīn zhù yīn wén kù chéng wéi
愿《绘图汉语拼音注音文库》成为
měi yí gè xiǎo péng you de liáng shī yì yǒu
每一个小朋友的良师益友！



yóu piào shàng de chǐ wén 邮 票 上 的 齿 纹

nián de yì tiān yīng guó fā míng jiā hēng lì ā chá
1948年的一天，英国发明家亨利·阿察
ěr qù yóu jú jì xìn tā fā xiàn shēn páng yǒu yí wèi wài dì rén
尔去邮局寄信。他发现身旁有一位外地人，
zhèng duì zhe yí dà zhāng yóu piào fā chóu yuán lái nà shí rén
正对着一大张邮票发愁。原来，那时人
men cháng cháng mǎi jǐ shí méi lián chéng zhěng zhāng de yóu
们常常买几十枚连成整张的邮
piào jì xìn de shí hou zài yòng xiǎo dāo cái kāi hěn xiǎn rán nà
票，寄信的时候，再用小刀裁开。很显然，那
wèi wài dì rén yí dìng shì wàng le dài xiǎo dāo
位外地人一定是忘了带小刀。

xiān sheng wǒ xiǎng jiè nín de xiǎo dāo yòng yí xià
“先生，我想借您的小刀用一下。”

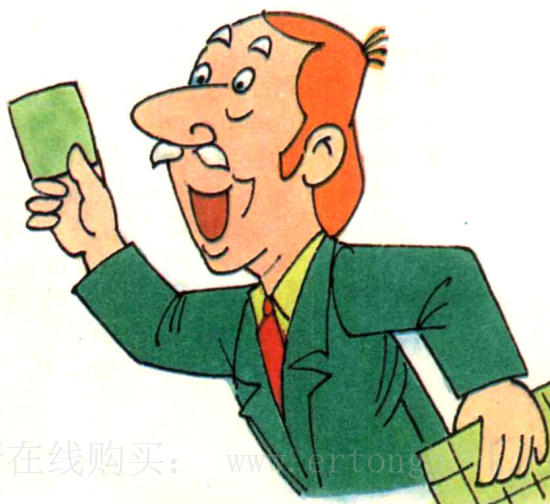
hěn bào qiàn wǒ yě méi dài hēng lì ā chá ěr wú kě
“很抱歉，我也没带。”亨利·阿察尔无可
nài hé de tān kāi shuāng shǒu nà wèi wài dì rén yì tái tóu kàn
奈何地摊开双手。那位外地人一抬头，看
jiàn le hēng lì ā chá ěr xī fú lǐng dài shàng de bié zhēn dùn
见了亨利·阿察尔西服领带上的别针，顿
shí wēi zhòu de méi tóu shū zhǎn kāi le xiān sheng néng jiè nín
时，微皱的眉头舒展开了。“先生，能借您

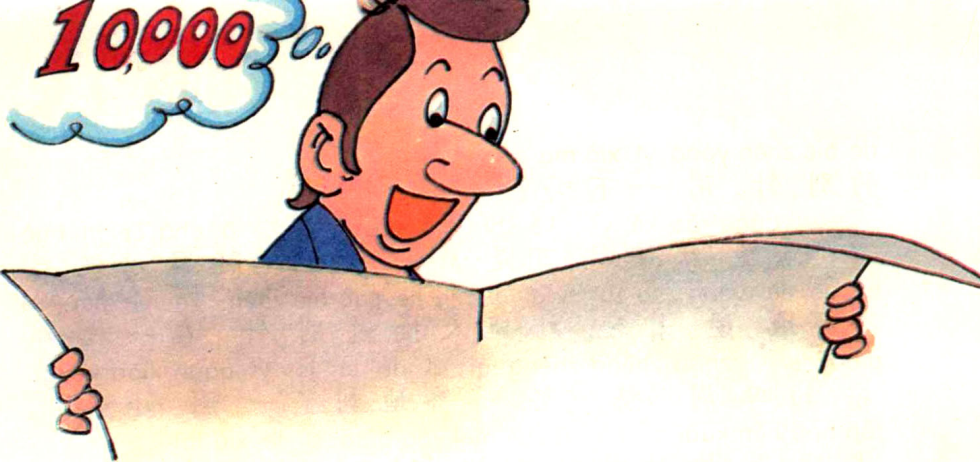
de bié zhēn yòng yí xià ma
的别针用一下吗？”

dāng rán kě yǐ kě shì hēng lì ā chá ěr yí huò
“当然可以，可是……”亨利·阿察尔疑惑
bù jiě de wàng zhe tā wài dì rén jiē guò bié zhēn zài yì méi yóu
不解地望着他。外地人接过别针，在一枚邮
piào de sì zhōu zhěng zhěng qí qí de cì le yì quān xiǎo kǒng
票的四周整整齐齐地刺了一圈小孔，
rán hòu hěn kuài de jiù bǎ zhè méi yóu piào sī le xià lái
然后很快地就把这枚邮票撕了下来。

hēng lì ā chá ěr huí dào jiā zhōng nǎo hǎi zhōng yì zhí
亨利·阿察尔回到家中，脑海中一直
sī suǒ zhe gāng cái zài yóu jú fā shēng de shì tā xiǎng yào shì zài
思索着刚才在邮局发生的事，他想：要是在
měi méi yóu piào zhōu wéi dōu dǎ shàng xiǎo kǒng nà me dà zhāng
每枚邮票周围都打上小孔，那么，大张
yóu piào shǐ yòng qǐ lái bú jiù hěn fāng biàn le ma
邮票使用起来不就很方便了吗？

bù jiǔ hēng lì ā chá ěr fā míng le yóu piào dǎ kǒng
不久，亨利·阿察尔发明了邮票打孔
jī zhè xiàng fā míng lì jí bèi yīng guó yóu zhèng bù cǎi yòng
机。这项发明立即被英国邮政部采用。
cóng cǐ shì jiè gè dì dōu shǐ yòng dài chǐ wén de yóu piào
从此，世界各地都使用带齿纹的邮票。





dì yí gè guàn tóu 第一个罐头

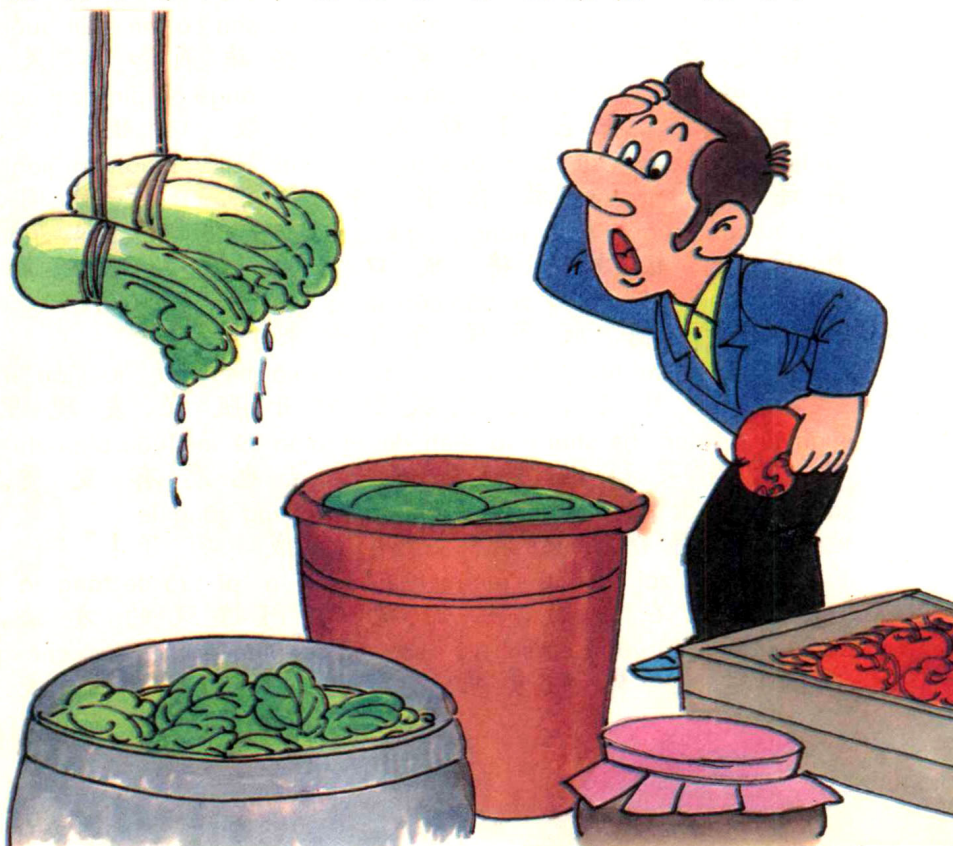
dà yuē nián qián rén men jiù kāi shǐ yòng guàn tóu lái chǔ
大约200年前，人们就开始用罐头来储
cún shí wù le guān yú guàn tóu hái yǒu yí gè fēi cháng yǒu qù
存食物了，关于罐头，还有一个非常有趣
de gù shì
的故事。

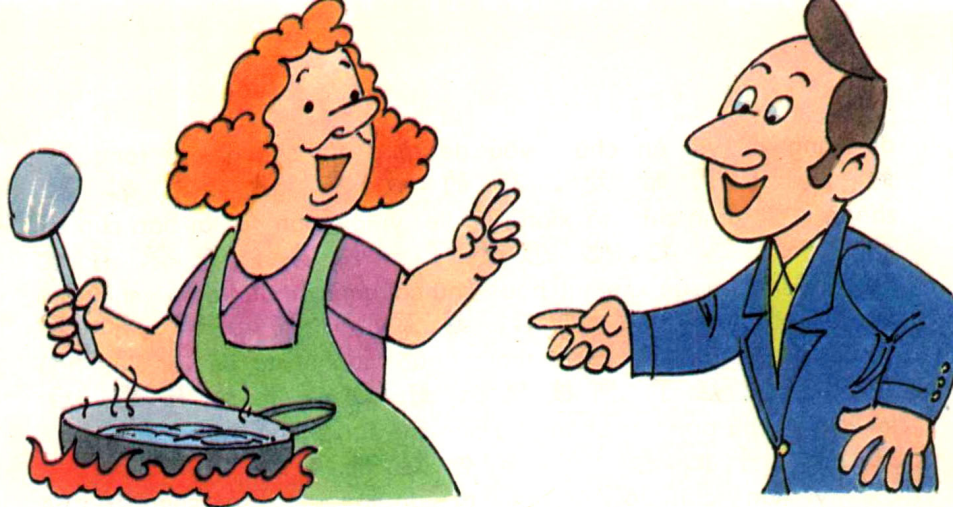
shì jì chū de yí gè wǎn shàng yǒu gè jiào ā pī tuō de
19世纪初的一个晚上，有个叫阿披脱的
fǎ guó rén zài bào shàng kàn dào yí zé xuán shǎng bù gào
法国人，在报上看到一则悬赏布告，
shàng miàn xiě zhe shéi néng yán jiū chū yí zhǒng néng cháng qī
上面写着：谁能研究出一种能长期
bǎo cún xīn xiān shū cài hé shuǐ guǒ de bàn fǎ jiù kě yǐ dé dào
保存新鲜蔬菜和水果的办法，就可以得到1
wàn fǎ láng de jiǎng jīn
万法郎的奖金。

dì èr tiān ā pī tuō xìng chōng chōng de mǎi lái xǔ duō shū
第二天，阿披脱兴冲冲地买来许多蔬
cài hé shuǐ guǒ kāi shǐ le tā de yán jiū tā bǎ zhè xiē shū cài hé
菜和水果，开始了他的研究。他把这些蔬菜和
shuǐ guǒ fēn chéng hǎo jǐ fèn yǒu de bāo de yán yán shí shí yǒu
水果分成好几份，有的包得严严实实，有

de cáng rù yīn àn chù yǒu de fàng zài chǎng kǒu róng qì
的藏入阴暗处，有的放在敞口容器
zhōng zǒng zhī tā xiǎng jìn le yí qiè bàn fǎ lái bǎo cún shí
中……总之，他想尽了一切办法来保存食
wù kě shì yí gè xīng qī hòu shū cài quán bù làn diào shuǐ guǒ
物。可是，一个星期后，蔬菜全部烂掉，水果
yě kāi shǐ fǔ làn le ā pī tuō zhǐ hǎo fàng qì tā de yán jiū hòu
也开始腐烂了。阿披脱只好放弃他的研究。后
lái tā jī hū bǎ xuán shǎng bù gào zhè jiàn shì gěi wàng le
来，他几乎把悬赏布告这件事给忘了。

yì tiān chī guò wǎn fàn tā kàn jiàn qī zī bǎ shèng xià de
一天，吃过晚饭，他看见妻子把剩下的
cài yòu chóng xīn zhǔ le yí cì jué de hěn qí guài jiù wèn qīn
菜又重新煮了一次，觉得很奇怪，就问：“亲
ài de nǐ měi tiān dōu yào bǎ chī shèng de cài zhǔ yí cì ma
爱的，你每天都要把吃剩的菜煮一次吗？”





dāng rán zhè yàng dì èr tiān jiù bú huì biàn zhì le
“当然，这样第二天就不会变质了。”

zhēn shì gè hǎo bàn fǎ ā pī tuō cóng zhōng shòu dào
“真是个好办法！”阿披脱从中受到了启发。第二天，他又买来一些蔬菜和水果，
xǐ gān jìng hòu bǎ tā men fàng rù yí gè chǎng kǒu píng zhōng
洗干净后，把它们放入一个敞口瓶中，
zài lián píng zi yì qǐ fàng zài shuǐ zhōng zhǔ fèi yí duàn shí jiān
再连瓶子一起放在水中煮沸一段时间，
rán hòu yòng ruǎn mù sāi jiāng píng kǒu sāi jǐn yòng là bǎ sì zhōu
然后用软木塞将瓶口塞紧，用蜡把四周
fēng yán hòu jiāng píng zi bǎo cún le qǐ lái
封严后，将瓶子保存了起来。

liǎng gè yuè hòu dāng ā pī tuō dǎ kāi píng sāi fā xiàn lǐ
两个月后，当阿披脱打开瓶塞，发现里
miàn de shū cài hé shuǐ guǒ zhēn de yí diǎn yě méi yǒu biàn zhì
面的蔬菜和水果真的一点也没有变质。
tā gāo xìng de tiào le qǐ lái zhōng yú chéng gōng le
他高兴得跳了起来：“终于成功了！”

hòu lái zài fǎ guó rén men jiù yòng ā pī tuō de fāng fǎ
后来，在法国，人们就用阿披脱的方法，
bǎ gè zhǒng gè yàng de shí wù zhuāng zài píng zi lǐ zuò chéng
把各种各样的食物，装在瓶子里，做成

guàn tóu yóu yú xī dài fāng biàn yì yú bǎo cún guàn tóu shí pǐn
罐 头。由于携带方便，易于保存，罐头食品
hěn kuài jiù zài shì jiè gè dì fēng xíng qǐ lái bú guò wǒ men jīn
很快就在世界各地风行起来。不过，我们今
tiān suǒ chī de guàn tóu shí pǐn bù jǐn jīng guò yán gé de gāo wēn
天所吃的罐头食品，不仅经过严格的高温
xiāo dú hái yào jiāng guàn tóu chōu chéng zhēn kōng shǐ xì jūn
消毒，还要将罐头抽成真空，使细菌
wú fǎ shēng cún zhè yàng shí pǐn gèng jiā wèi shēng ér qiě néng
无法生存，这样，食品更加卫生，而且能
bǎo cún gèng cháng de shí jiān
保存更长的时间。

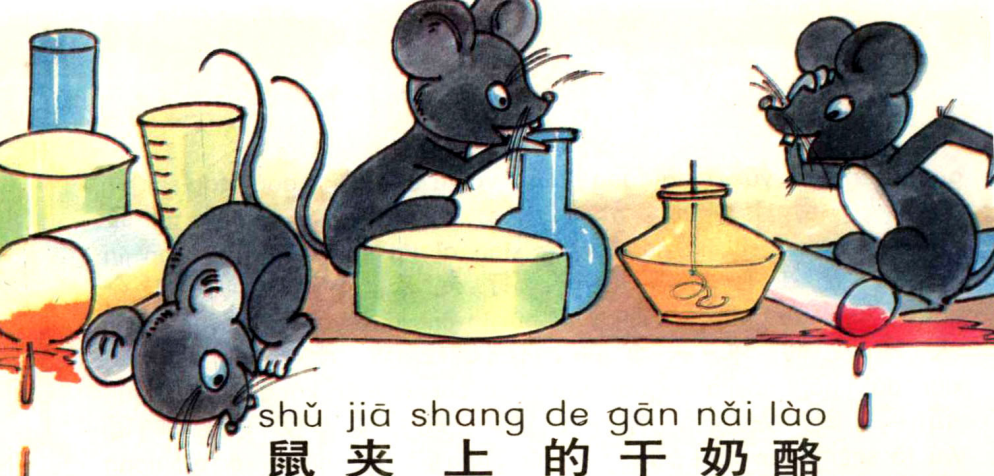
xiǎo péng you men dāng nǐ men chī qǐ měi wèi de guàn tóu
小 朋 友 们 ， 当 你 们 吃 起 美 味 的 罐 头

shí pǐn shí kě bié wàng
食 品 时 ， 可 别 忘

le fā míng dì yí gè
了 发 明 第 一 个

guàn tóu de gù shì
罐 头 的 故 事 。





shǔ jiā shàng de gān nǎi lào 鼠夹上的干奶酪

shì jì chū de yì tiān měi guó huà xué bó shì péi kè lán
19世纪初的一天，美国化学博士培克兰，
zhèng zài wèi shí yàn shì lǐ de yì chǎng nào jù fā chóu yuán lái
正在为实验室里的一场闹剧发愁。原来，
qián yì tiān wǎn shàng yì qún jiā shǔ jiāng huà xué shí yàn yòng
前一天晚上，一群家鼠将化学实验用
de jiǔ jīng dēng hé shāo píng dǎ fān le bù néng ràng lǎo shǔ zài
的酒精灯和烧瓶打翻了。“不能让老鼠再
hú nào le péi kè lán cóng shì chǎng lǐ mǎi le zhī māo méi
胡闹了！”培克兰从市场里买了只猫。没
xiǎng dào zhè shì zhī bù zhuō lǎo shǔ de lǎn māo tā chī le jiù
想到，这是只不捉老鼠的懒猫，它吃了就
shuì yè wǎn jiā shǔ zhào yàng hú nào péi kè lán méi bàn fǎ zhǐ
睡，夜晚，家鼠照样胡闹。培克兰没办法，只
hǎo yòu qù mǎi le yì zhī shǔ jiā zi shàng miàn fàng kuài nǎi lào
好又去买了一只鼠夹子，上面放块奶酪
zuò yòu ěr tā jiāng shǔ jiā fàng zài jiā shǔ huó dòng de dì fāng
作诱饵。他将鼠夹放在家鼠活动的地方，
guān shàng mén chuāng biàn huí jiā qù le
关上门窗，便回家去了。

dì èr tiān qīng chén péi kè lán xìng chōng chōng de gǎn dào
第二天清晨，培克兰兴冲冲地赶到
shí yàn shì gāng tuī kāi mén jiù bèi dōng dǎo xī wǎi de shì guǎn
实验室，刚推开门，就被东倒西歪的试管

hé shāo píng jīng dāi le shì guǎn lǐ de jiǎ quán liú de mǎn dì
和烧瓶惊呆了。试管里的甲醛流得满地
dōu shì lián shǔ jiā yě zhān shī le péi kè lán shùn shǒu jiǎn qǐ
都是，连鼠夹也沾湿了。培克兰顺手捡起
shǔ jiā shàng de nǎi lào zhǔn bèi rēng diào tū rán tā fā xiàn
鼠夹上的奶酪准备扔掉。突然，他发现
yuán lái ruǎn ruǎn de nǎi lào yǐ jīng biàn yìng le jiù xiàng yí
原来软软的奶酪，已经变硬了，就像一
kuài yìng mù tóu péi kè lán jiāng tā niē le niē bìng yòng fàng dà
块硬木头。培克兰将它捏了捏，并用放大
jìng guān chá le qǐ lái tā yǐ huà xué jiǎ mǐn ruì de yǎn lì rèn
镜观察了起来。他以化学家敏锐的眼力，认
zhǔn zhè shì yí kuài bù tóng píng cháng de bǎo bèi péi kè lán yòu
准这是一块不同平常的宝贝。培克兰又
zuò le duō cì shí yàn fā xiàn zhè kuài biàn gān de nǎi lào shì
作了多次实验，发现这块变干的“奶酪”，是
yí zhǒng fáng suān fáng jiǎn bù pà fǔ shí de xīn wù zhì tā hái
一种防酸、防碱、不怕腐蚀的新物质，它还
jù yǒu jiā rè hòu róng yì chéng xíng de tè diǎn péi kè lán àn
具有加热后容易成型的特点。培克兰按
gān nǎi lào de chéng fèn jiā rù yí dìng liàng de jù mù fěn
“干奶酪”的成分，加入一定量的锯木粉
děng fā míng le yí zhǒng bù dǎo diàn de sù liào diàn mù
等，发明了一种不导电的塑料——电木。
jiā yòng diàn qì zhōng de diàn dēng kāi guān dēng tóu diàn huà
家用电器中的电灯开关、灯头、电话
jī děng jiù shì yòng diàn mù zhì chéng de
机等，就是用“电木”制成的。

