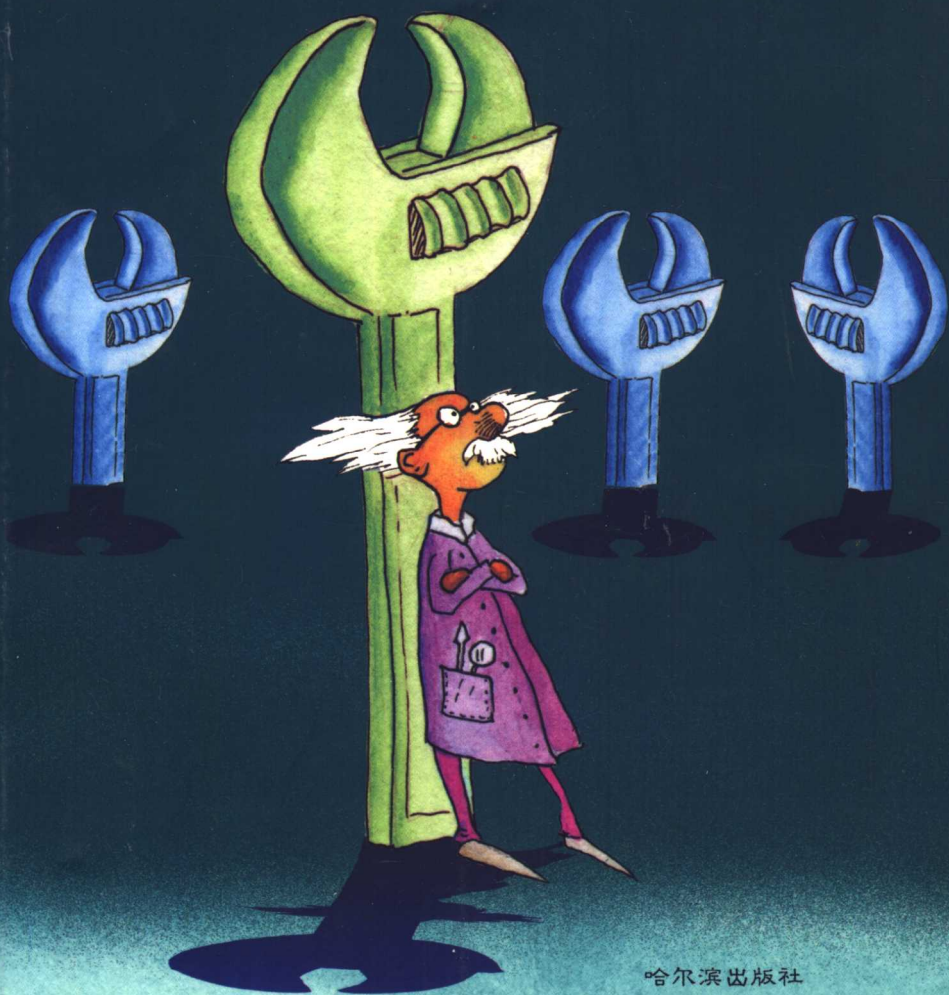


少儿 注音 百部阅读

—知识卷—



中外发明发现故事



哈尔滨出版社

少儿注音百部阅读

知识卷

中外发明发现 故事



哈尔滨出版社

图书在版编目(CIP)数据

少儿注音百部阅读. 知识卷 / 钟雷主编. — 2 版.
哈尔滨: 哈尔滨出版社, 2003.7

ISBN 7-80639-797-3

I. 少... II. 钟... III. 汉语拼音 - 儿童读物
IV. H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 040157 号

主 编: 钟 雷
副主编: 王 勇

责任编辑: 马永波
封面设计: 稻草人工作室



少儿注音百部阅读·知识卷

哈 尔 滨 出 版 社

哈尔滨市南岗区贵新街 170 号

邮政编码: 150006 电话: 0451-6225161

E-mail: hrbcbbs @ yeah.net

全国新华书店经销

哈尔滨地图出版社印刷厂印刷

开本 850 × 1168 毫米 1/32 印张 142.5 字数 1500 千字

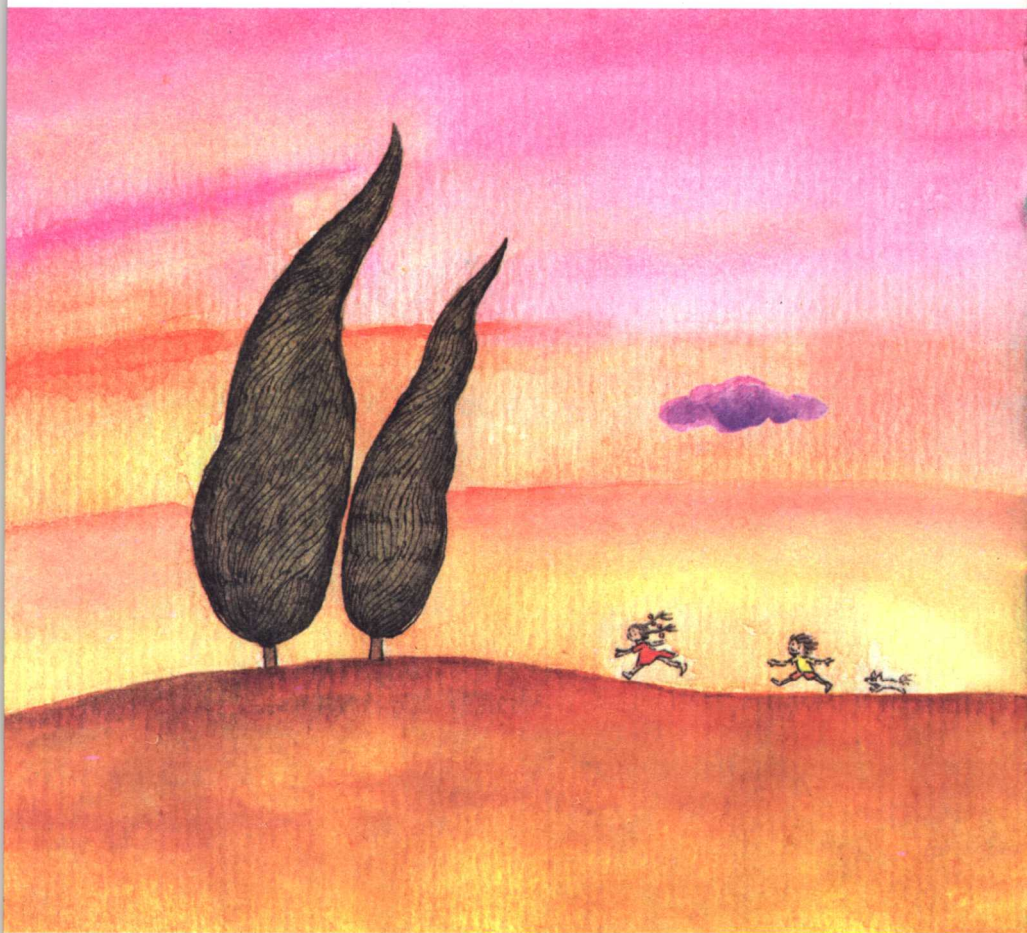
2002 年 10 月第 1 版 2003 年 7 月第 2 次印刷

ISBN 7-80639-797-3/H·9

定价: 150.00 元(全 15 册)

版权所有, 侵权必究。举报电话: 0451-6225162

本社常年法律顾问: 北京岳成律师事务所黑龙江分所





记忆中
最美的风景
就是在蓝天下
快乐地奔跑



◆ 中外发明发现故事 ◆

目 录

锯的发明	①
张衡发明地动仪	⑤
火药的发明	⑨
华佗发明麻醉药	⑬
毕升发明印刷术	⑮
黄道婆织布	⑲
捶结术的发明	⑲
“墨水一擦净”的发明	⑲
风车的发明	⑳
小提琴与乌龟壳	㉓
王冠的秘密	㉔
吊灯的启示	㉔
望远镜的发明	㉔
肥皂泡上的发现	㉔
神奇的魔镜	㉔
揭开雷电之谜	㉔
纺纱机的发明	㉔
潜水艇的发明	㉔



◆ 中外发明发现故事 ◆

烟与气球	71
第一个罐头	75
种牛痘的来历	79
自行车的发明	84
画家的发明	89
缝纫机的发明	94
希尔发明邮票	97
园艺师的发明	101
寻找杀菌的方法	104
贝尔和电话	108
留声机的发明	116
白炽灯的诞生	121
电影的发明	124
卡介苗的诞生	128
神奇的 X 射线	132
味精的来历	136
青霉素的发现	140
神奇的魔方	145

◆ 中外发明发现故事 ◆

蔡伦造纸	(149)
体温计的故事	(152)
蝙蝠和超声波	(155)
有趣的垃圾桶	(158)
最早的听诊器	(161)
铅笔的来历	(164)
开水壶与蒸汽机	(167)
轮胎的由来	(170)
邮票齿轮的故事	(173)
愤怒的刷牙人	(176)
治打鼾的枕头	(179)
莱特兄弟造飞机	(182)
奈克运动鞋	(185)
指南针	(188)
肥皂的发明	(191)
臭豆腐的来历	(194)
声音的秘密	(197)
照相机的故事	(200)



◆ 中外发明发现故事 ◆

铁匠的发明	203
咖啡的发现	206
喝啤酒的启迪	209
浇花和打桩	212
冰造输油管道	215
有趣的小蚂蚁	218
紫外线的发现	221
甲骨文的发现	224
传播疾病的蚊子	227
不可忽视的粗饲料	230
揭开小甲虫死亡的秘密	233
人体血型的发现	236
刺果和新式扣子	239
拉链的发明	242
安全玻璃的问世	246
雷达的发明	250
智除浓雾	255
西装领带、袖扣	258



◆ 中外发明发现故事 ◆

目录

不起眼的发现	261
敢于思考的牛顿	264



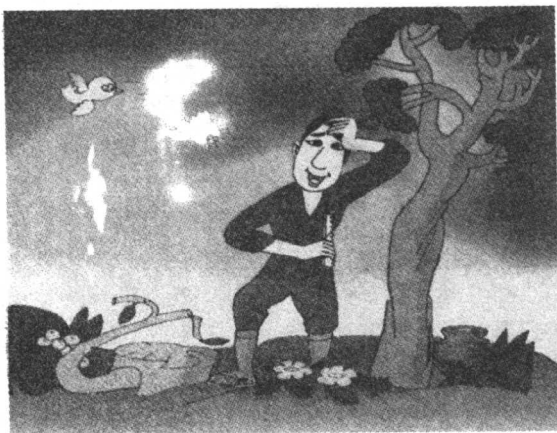
◆ 中外发明发现故事 ◆

ZHONG WAI FA MING FA XIAN GU SHI

jù de fā míng
锯的发明

lǔ bān shì wǒ guó gǔ dài yōu xiù de gōng jiàng hé fā
鲁班是我国古代优秀的工匠和发
míng jiā 2000 duō nián lái yì zhí bèi rén men chēng wéi
名家。2000多年来，一直被人们称为
mù gōng de zǔ shī yé
木工的祖师爷。

yǒu yí
有 一
cì lǔ bān
次，鲁 班
bèi zhào jìn
被 召 进
wáng gōng guó
王 宫，国
wáng duì tā
王 对 他
shuō gěi
说：“给



nǐ sān nián de shí jiān wèi wǒ jiàn zào yí zuò háo huá de gōng
你三年的时间，为我建造一座豪华的宫
diàn lǔ bān yì tīng xīn tóu yì jīng sān nián de shí
殿。”鲁班一听，心头一惊：“三年的时
jiān lián kǎn mù tóu dōu lái bu jí zěn me néng zào gōng diàn
间，连砍木头都来不及，怎么能造宫殿

锯的发明

jù de fā míng

中外发明发现故事

◆ 中外发明发现故事 ◆

ZHONG WAI FA MING FA XIAN GU SHI

ne dàn shì guó wáng de huà jiù shì shèng zhǐ lǚ bān
呢？”但是，国王的话就是圣旨，鲁班
zhǐ hǎo yīng chéng xià lái
只好应承下来。

lǚ bān huí lái hòu yì biān shè jì gōng diàn yì biān
鲁班回来后，一边设计宫殿，一边
pài tú dì men shàng shān fá mù
派徒弟们上山伐木。

nà shí hòu wú lùn shì fá mù kǎn shù hái shì xià liào
那时候，无论是伐木砍树，还是下料
zuò bǎn mù gōng shǐ yòng de dōu shì fǔ tóu tú dì men
做板，木工使用的都是斧头。徒弟们
yòng fǔ tóu kǎn fá shù mù shí fēn chī lì shù cū le
用斧头砍伐树木，十分吃力。树粗了，
hái bì xū kāi hěn kuān de kǒu zi fèi gōng yòu fèi liào yì
还必须开很宽的口子，费工又费料，一
gè rén zhěng tiān lèi de jīng pí lì jìn yě kǎn bù dǎo jǐ
个人整天累得精疲力尽，也砍不倒几
kē shù yǎn kàn zhe rì zi yì tiān tiān de guò qù kě yóu
棵树。眼看着日子一天天地过去，可由
yú mù liào gòng bu shàng jiàn zhù gōng jiàng men zhǐ hǎo tíng gōng
于木料供不上，建筑工匠们只好停工
dài liào
待料。

lǚ bān jué dìng qīn zì shàng shān qù kàn kan nà tiān
鲁班决定亲自上山去看看。那天，
tiān gāng méng méng liàng gāng xià guò yǔ de shān shang pō
天刚蒙蒙亮，刚下过雨的山上，坡



◆ 中外发明发现故事 ◆

ZHONG WAI FA MING FA XIAN GU SHI

dǒu lù huá lǔ bān bù xiǎo xīn shēn tǐ yì huá biàn jí
陡路滑。鲁班不小心身体一滑，便急
máng shēn shǒu zhuā zhù yì bǎ yě cǎo zhè shí tā zhǐ jué
忙伸手抓住一把野草。这时，他只觉
de yí zhèn cì tòng yuán lái shǒu bèi yě cǎo huá kāi le
得一阵刺痛。原来，手被野草划开了
yí dào kǒu zi xiān xuè zhí liú
一道口子，鲜血直流。



lǔ bān
鲁 班
shí fēn jīng
十 分 惊
yà jǐ gēn
讶： 几 根
xiǎo cǎo zěn me
小 草 怎 么
néng gē pò
能 割 破
shǒu zhǐ ne
手 指 呢？
yú shì tā
于 是， 他

zǐ xì guān chá qǐ shǒu zhōng de yě cǎo fā xiàn yě cǎo yè
仔 细 观 察 起 手 中 的 野 草， 发 现 野 草 叶
zi de liǎng biān dōu zhǎng zhe fēng lì de xiǎo chǐ shǒu zhèng
子 的 两 边 都 长 着 锋 利 的 小 齿。 手 正
shì bèi zhè xiē xiǎo chǐ huá pò de
是 被 这 些 小 齿 划 破 的。



◆ 中外发明发现故事 ◆

ZHONG WAI FA MING FA XIAN GU SHI

lǔ bān cóng zhōng dé dào qǐ fā tā xiǎng rú guǒ yī
鲁班从中得到启发，他想，如果依
zhào yě cǎo zào yì zhǒng dài chǐ de tiě qì bú jiù kě yǐ
照野草造一种带齿的铁器，不就可以
gē duàn shù mù ma yú shì tā lián máng xià shān qǐng tiě
割断树木吗？于是，他连忙下山请铁
jiàng dǎ le yí kuài dài chǐ de cháng tiě piàn ná dào shān shàng
匠打了一块带齿的长铁片，拿到山上
qù shì shì
去试试。

lǔ bān hé tú dì yì rén wò zhù tiě piàn de yì tóu
鲁班和徒弟一人握住铁片的一头，
zài yì kē dà shù shàng lái huí lā le qi lai yí xià zi
在一棵大树上来回拉了起来，一下子
jiù bǎ dà shù jù dǎo le jì kuài yòu shěng lì jiù zhè
就把大树锯倒了，既快又省力。就这
yàng lǔ bān fā míng le jù
样，鲁班发明了锯。



zhāng héng fā míng dì dòng yí 张 衡 发 明 地 动 仪

zhāng héng shì dōng hàn shí qī yī wèi zhī shì yuān bó de
张 衡 是 东 汉 时 期 一 位 知 识 渊 博 的
xué zhě tā suì nà nián huáng dì zhào tā jìn jīng zuò
学 者 。 他 34 岁 那 年 ， 皇 帝 召 他 进 京 做
guān dān rèn tài shǐ lìng zhǔ guǎn guān chá tiān xiàng jì lù
官 ， 担 任 太 史 令 ， 主 管 观 察 天 象 、 记 录
zāi qíng de gōng zuò
灾 情 的 工 作 。

dōng hàn shí qī dì zhèn bǐ jiào pín fán dì zhèn shí
东 汉 时 期 地 震 比 较 频 繁 。 地 震 时 ，
dì liè shān bēng jiāng hé fàn làn gěi rén mín shēng mìng cái
地 裂 山 崩 ， 江 河 泛 滥 ， 给 人 民 生 命 财
chǎn zào chéng
产 造 成
hěn dà de sǔn
很 大 的 损
shī zhāng
失 。 张
héng wéi le
衡 为 了
zhǎng wò gè
掌 握 各
dì de dì
地 的 地



张衡发明地动仪

zhāng héng fā míng dì dòng yí

◆ 中外发明发现故事 ◆

ZHONG WAI FA MING FA XIAN GU SHI

zhèn dòng tài jīng guò duō nián de yán jiū zhōng yú zài gōng
震动态, 经过多年的研究, 终于在公
yuán 132 nián fā míng le shì jiè shàng dì yī tái cè dìng
元 132 年发明了世界上第一台测定
dì zhèn fāng xiàng de yí qì dì dòng yí
地震方向的仪器——地动仪。

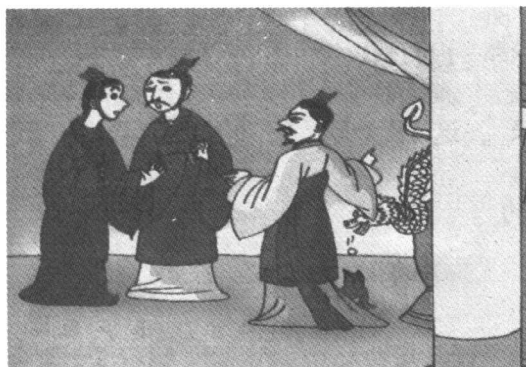
dì dòng yí yòng tóng zuò chéng zhí jīng bā chǐ yàng zi
地动仪用铜做成, 直径八尺, 样子
xiàng yí gè dà jiǔ tán zài jiǔ tán de wài bì shàng dào
像一个大酒坛。在酒坛的外壁上, 倒
guà zhe bā tiáo lóng měi tiáo lóng de zuǐ li gè hán zhe yí
挂着八条龙。每条龙的嘴里各含着一
gè tóng qiú měi tiáo lóng xià miàn dūn zhe yì zhī tóng há ma
个铜球, 每条龙下面蹲着一只铜蛤蟆。
há ma yǎng zhe tóu zhāng zhe dà zuǐ ba bā tiáo lóng de
蛤蟆仰着头, 张着大嘴巴。八条龙的
lóng tóu fēn bié cháo zhe dōng nán xī běi dōng nán dōng
龙头分别朝着东、南、西、北、东南、东
běi xī běi xī nán bā gè fāng xiàng
北、西北、西南八个方向。

ruò shì nǎ ge fāng xiàng fā shēng le dì zhèn nǎ ge
若是哪个方向发生了地震, 哪个
fāng xiàng de lóng zuǐ li de tóng qiú jiù huì zhèn luò xià lái
方向的龙嘴里的铜球就会震落下来,
zhèng hǎo luò zài zhèng duì zhe tā de tóng há ma zuǐ li fā
正好落在正对着它的铜蛤蟆嘴里, 发
chū dāng lǎng yì shēng
出“当啷”一声。



◆ 中外发明发现故事 ◆

ZHONG WAI FA MING FA XIAN GU SHI



gōng yuán
公 元

nián jīng
138 年，京

dū luò yáng chuán
都洛 阳 传

kāi le jīng rén de
开了 惊 人 的

xiāo xī fā
消 息：“发

shēng dì zhèn la jīng dū xī miàn fā shēng dì zhèn la
生 地 震 啦！京 都 西 面 发 生 地 震 啦！”

zhè xiāo xī shì cóng tài shǐ lìng zhāng héng nà lǐ chuán lái de
这 消 息 是 从 太 史 令 张 衡 那 里 传 来 的。

rán ér zài jīng dū shuí yě méi yǒu jué chá fā shēng guò
然 而，在 京 都 谁 也 没 有 觉 察 发 生 过

dì zhèn jǐ tiān hòu yě méi yǒu tīng shuō nǎ lǐ fā shēng
地 震。几 天 后，也 没 有 听 说 哪 儿 发 生
guò dì zhèn
过 地 震。

rén men yì lùn fēn fēn jī xiào zhāng héng de dì dòng
人 们 议 论 纷 纷，讥 笑 张 衡 的 地 动
yí bù líng zhèng zài zhè shí cóng luò yáng xī miàn de lǒng
仪 不 灵。正 在 这 时，从 洛 阳 西 面 的 陇
xī lái rén shuō nà lǐ qián jǐ tiān fā shēng le dà dì
西 来 人 说，那 里 前 几 天 发 生 了 大 地
zhèn zhè xià zi rén men jì zhèn jīng yòu pèi fú
震。这 下 子，人 们 既 震 惊，又 佩 服。

张衡发明地动仪

zhāng héng fā míng dì dòng yí