

小学生阅读文库·中外儿童故事精编

主编：枫叶

科学家的故事

注音版



天津人民美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

中外儿童故事精编/邢蕴编. —天津: 天津人民美术出版社, 2001. 9

ISBN 7-5305-1638-8

I. 中... II. 邢... III. 儿童文学—故事—作品集—世界 IV. I18

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 060735 号

策 划: 刘建平

责任编辑: 昭 富 张 蕾 谢凤岗

封面设计: 独角王卡通制作

电脑图文: 新生代艺术工作室

天津人民美术出版社出版发行

天津市和平区马场道 150 号

邮编: 300050 电话: (022)23283867

出版人: 刘建平

河北省徐水县印刷厂印刷

天津发行所经销

2001 年 10 月第 1 版

2001 年 10 月第 1 次印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32

印张: 54 印数: 1—10000

版权所有, 侵权必究

全套六册定价: 60 元(本册: 10 元)



编者的话

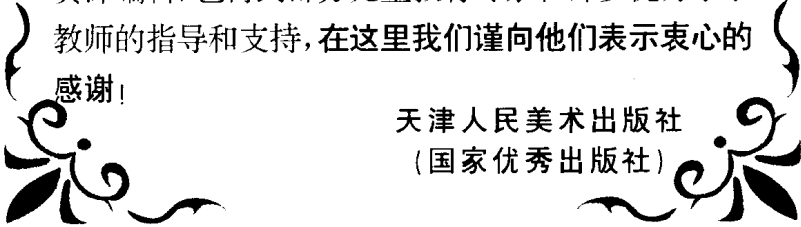
《小学生阅读文库》专门为处于小学阅读阶段的小读者编写，旨在配合小学语文教学，增加小学生的阅读量，提高小学生的阅读能力、写作能力和语言表达能力。

为实现广大家长望子成龙的心愿，满足小朋友们急不可待地求知欲望和阅读热情，我们把这些堪称世界文化瑰宝的杰作进行了精心筛选、整理和加工，使其更适合小读者的口味。《文库》涉及唐诗、成语、寓言、童话、文学名著、故事和笑话等多种类别，知识面广，信息量大，可以满足小读者在整个小学期间的课外阅读和知识需求。

多数小读者在阅读过程中缺乏耐性，为避免阅读的枯燥，《文库》绘制了大量新鲜生动、最能激发小读者阅读兴趣的精彩插图。同时，我们给文章加注了拼音，能够帮助小学生学习生字，纠正发音，提高讲普通话水平。秉承我们“一切为了孩子”的出书准则，特将书价定得很低，是为了让更多的孩子尽可能地多阅读一些有益于他们成长的好书。

在同类读物中，本《文库》具有很强的代表性和权威性。在编辑过程中，我们聘请了一大批经验丰富的资深编辑，也得到部分儿童教育专家和许多优秀小学教师的指导和支持，在这里我们谨向他们表示衷心的感谢！

天津人民美术出版社
(国家优秀出版社)





目录

能工巧匠鲁班	1
水利专家李冰	7
纺织革新家黄道婆	13
造纸技术革新家蔡伦	19
最早测定地震的张衡	25
数学家祖冲之	31
活字印刷术的发明者毕昇	37
发明麻醉手术的神医华佗	43



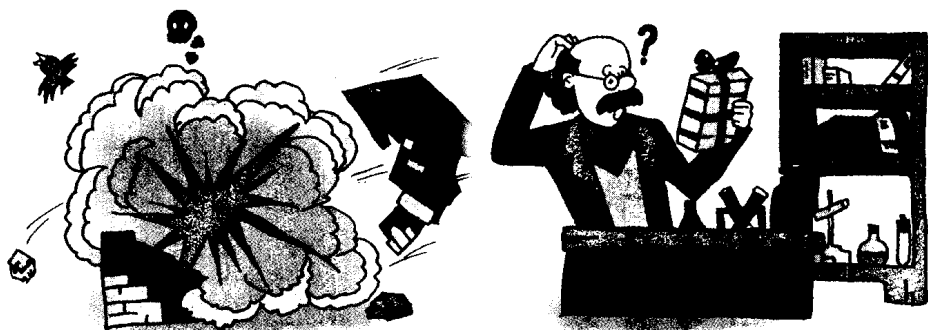


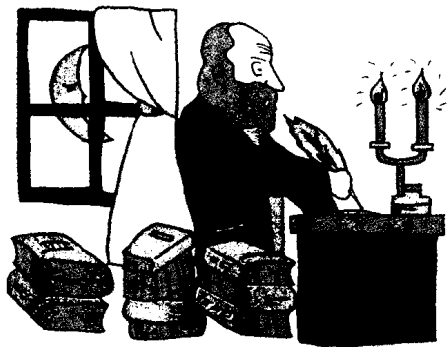
- 中国最早的神医扁鹊.....50
- 中国最早的地理学家酈道元.....57
- 中国药神李时珍.....63
- 宋应星和他的《天工开物》.....69
- 机械制造家马均.....75
- 古代建筑师李诫.....81
- 药物专家陶弘景.....87
- 中国第一位铁路专家——詹天佑...93





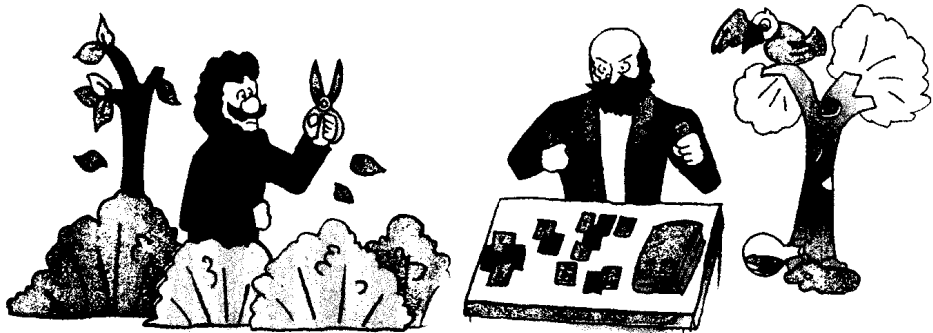
物理学家严济慈	99
桥梁专家茅以升	105
地质学家李四光	111
气象学专家竺可桢	117
生物学家童第周	123
医学界的巾帼英雄林巧稚	129
理论物理学家周培源	135
两弹元勋邓稼先	141





数学家苏步青.....	147
数学家华罗庚.....	153
才华横溢的科学家钱学森.....	159
科学家钱伟长.....	165
科学家钱三强.....	171
创立“日心说”的哥白尼.....	177
近代科学之父伽俐略.....	183
科学勇士巴拉赛尔斯.....	189





伟大的科学家牛顿..... 195

造福人类的科学家富兰克林..... 201

电磁场理论的奠基者法拉第..... 207

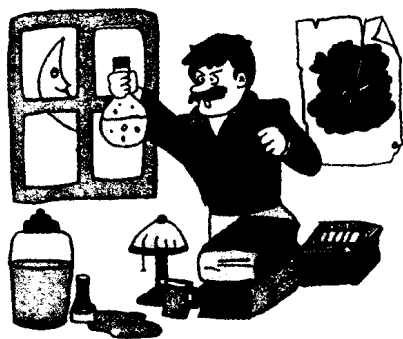
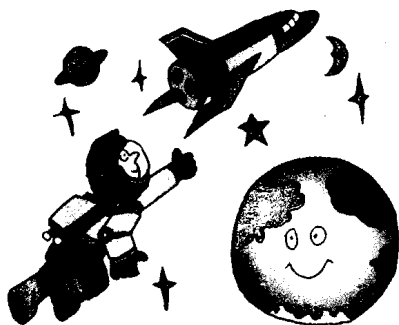
生物学家达尔文..... 213

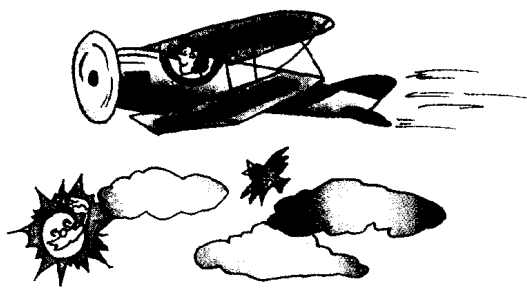
炸药大王诺贝尔..... 219

发现元素周期律的门捷列夫..... 225

发明大王爱迪生..... 231

科学女杰居里夫人..... 237





开创现代科学新纪元的

- 爱因斯坦.....244
- 发明飞机的莱特兄弟.....250
- 大自然的改造者米丘林.....256
- 航天之父齐奥尔科夫斯基.....262
- 第一个称量地球的卡文迪什...268
- 太空科学的先驱
- 罗伯特·戈达德.....274





能工巧匠

鲁班



lǔ bān shì wǒ guó gǔ dài yī wèi chū sè de fā
鲁班是我国古代一位出色的发
míng jiā tā běn lái xìng gōng shū míng bān yīn wèi
名家。他本来姓公输，名班，因为
tā shì chūn qiū shí qī de lǔ guó rén suǒ yǐ rén men
他是春秋时期的鲁国人，所以人们
chēng tā “lǔ bān”。 liǎng qiān duō nián yǐ lái tā
称他“鲁班”。两千多年以来，他
de míng zì hé yǒu guān tā de gù shi yī zhí zài láo
的名字和有关他的故事，一直在劳
dòng rén mín dāng zhōng liú chuán zhe gē sòng zhe
动人民当中流传着、歌颂着。

wǒ men guó jiā de tǔ mù gōng jiāng men dōu zūn chēng
我们国家的土木工匠们都尊称
lǔ bān wéi zǔ shī zhǔ yào shì yīn wèi tā fā míng le xǔ
鲁班为祖师。主要是因为他发明了许
duō mù jiàng yòng de gōng jù zhí dào xiàn zài “bān mén
多木匠用的工具。直到现在，“班门
nòng fū zhè jù chéng yǔ hái cháng wéi rén men suǒ yùn yòng
弄斧”这句成语还常为人们所运用。

zài lǔ bān zhī qián shè huì shàng suī rán yǐ yǒu
在鲁班之前，社会上虽然已有



le dāo fǔ dàn rú hé bǎ mù tóu pò chéng bǎn rú
了刀、斧，但如何把木头破成板，如
hé yòu bǎ mù bǎn nòng de píng ér guāng huá děng wèn tí
何又把木板弄得平而光滑等问题
bìng méi yǒu dé dào jiě jué 。 chuán shuō lǔ bān zài gàn
并没有得到解决。传说，鲁班在干
huó de shí hòu yùn yòng tā de cōng míng cái zhì fā
活的时候，运用他的聪明才智，发
míng le tiě jù bào zi 。
明了铁锯、刨子。

yǒu yī cì lǔ bān zài wán chéng yī xiàng jǐn jí
有一次，鲁班在完成一项紧急
de jiàn zhù rèn wù shí dài zhe tā de tú dì shàng shān
的建筑任务时，带着他的徒弟上山
kǎn shù yóu yú fá mù gōng jù shí fēn luò hòu yī
砍树，由于伐木工具十分落后，一
lián fá le hǎo jǐ tiān kě shì mù liào hái shì gòng yìng
连伐了好几天，可是木料还是供应

2





bù shàng tā xīn li shí fēn zhāo jí yī tiān lǔ
不上，他心里十分着急。一天，鲁
bān zài gàn huó de shí hòu yī bù xiǎo xīn shǒu bèi yī
班在干活的时候，一不小心手被一
zhǒng yě cǎo de yè zi huá pò le lǔ bān fā xiàn huá
种野草的叶子划破了，鲁班发现划
pò tā shǒu de cǎo yè zi liǎng biān dōu shēng mǎn le cì
破他手的草叶子两边都生满了刺，
xiàng yá chǐ yī yàng pái liè zhe tā tóng shí hái zài
像牙齿一样排列着。他同时还在
zhè cǎo yè zi shàng fā xiàn le yī gè dà huáng chóng zhèng
这草叶子上发现了一个大蝗虫正
yòng cēn cī bù qí de dà yá chǐ yǎo zhe cǎo yè cóng
用参差不齐的大牙齿咬着草叶。从
zhè lǐ lǔ bān dé dào le qǐ fā tā ná máo zhú piàn
这里鲁班得到了启发，他拿毛竹片
zài shàng miàn kè le xiē jù jǔ rán hòu zài xiǎo shù shàng
在上面刻了些锯齿，然后在小树上
lā le jǐ xià xiǎo shù de pí mǎ shàng bèi lā pò le
拉了几下，小树的皮马上被拉破了。
lǔ bān xiǎng rú guǒ yòng tiě piàn dài tì zhú piàn xiào guǒ
鲁班想，如果用铁片代替竹片效果
jiù huì gèng dà le yú shì tā mǎ shàng qǐng tiě jiàng dǎ
就会更大了，于是他马上请铁匠打
le yī tiáo dài yǒu jù jǔ de tiě piàn rán hòu yòng tā
了一条带有锯齿的铁片，然后用它
qù fá shù jié guǒ shù hěn kuài bèi gē duàn le zhè
去伐树，结果树很快被割断了，这
jiù shì jù zi de fā míng
就是锯子的发明。

hòu lái lǔ bān lián xù fā míng le bào zi
后来，鲁班连续发明了刨子、



zuàn mò dòu hé qū chǐ děng mù jiàng yòng de gōng jù 。
钻、墨斗和曲尺等木匠用的工具。

mò dòu xiàn shàng yǒu yī gè wān gōu jiào bān mǔ 。
墨斗线上有一个弯钩叫“班母”。

zhè ge míng zì de lái lì shì zhè yàng de : lǔ bān zài
这个名字的来历是这样的：鲁班在

chuàng zhì mò dòu zhī qián zài mù bǎn shàng huà xiàn de shí
创制墨斗之前，在木板上画线的时候，

hòu yī duān ná zài zì jǐ shǒu lǐ , lìng yī duān bì
一端拿在自己手里，另一端必

xū qǐng tā mǔ qīn lái chē zhe hòu lái tā fā míng le
须请他母亲来扯着，后来他发明了

wān gōu , bǎ wān gōu zài mù liào shàng yī guà huà xiàn
弯钩，把弯钩在木料上一挂，画线

yóu yī gè rén cāo zuò jiù xíng le 。 yě xǔ shì wèi
由一个人操作就行了。也许是为

le jì niàn tā mǔ qīn de cāo láo hé duì tā de qī
了纪念他母亲的操劳和对他的期

wàng yǔ guān huái , yīn cǐ , jiù bǎ wān gōu jiào zuò bān
望与关怀，因此，就把弯钩叫做“班

mǔ ” 。 zhè kàn lái hǎo xiàng hěn fù yǒu qíng qù de gù
母”。这看起来好像很富有情趣的故

shì , qí shí zài fā míng guò chéng zhōng bù zhī hào fèi le
事，其实在发明过程中不知耗费了

duō shǎo xīn xuè ne
多少心血呢！

lǔ bān bù zhǐ shì yī gè shǒu qiǎo de mù jiàng ,
鲁班不只是一个手巧的木匠，

ér qiě shì yī gè chū sè de jī xiè fā míng jiā 。 xiāng
而且是一个出色的机械发明家。相

chuán , lǔ bān yòng zhú mù zuò le yī gè mù niǎo , céng
传，鲁班用竹木做了一个木鸟，曾



zài kōngzhōng fēi le sān tiān yòu chuán tā fā míng le
在空中飞了三天。又传，他发明了
yī liàng mù mǎ chē zhè liàng mù mǎ chē yóu
一辆“木马车”，这辆“木马车”由
yī gè mù rén jià shǐ zì dòng de zài lù shàng xíng zǒu
一个木人驾驶，自动地在路上行走。
yóu cǐ kě jiàn lǔ bān de zhì huì hé jì néng shì duō me
由此可见鲁班的智慧和技能是多么
gāo chāo
高超！

lǔ bān yǒu gè pí qì nà jiù shì bù guǎn zuò
鲁班有个脾气，那就是不管做
shén me zhǐ yào yī xià jué xīn jiù fēi yào bǎ tā
什么，只要一下决心，就非要把他
zuò hǎo zuò jīng bù kě yǒu yī cì lǔ bān zhèng diāo
做好做精不可。有一次，鲁班正雕
kè yī zhī fèng huáng yǒu rén jī xiào tā shuō nǐ kè
刻一只凤凰，有人讥笑他说：“你刻



de fèng huáng nǎo dai bù xiàng nǎo dai shēn zi bù xiàng shēn
的凤凰脑袋不像脑袋，身子不像身
zi chǒu jí le lǔ bān tīng hòu méi yǒu shēng qì
子，丑极了。”鲁班听后没有生气，
yě méi yǒu fàng qì ér shì gèng jiā kè kǔ de zuān
也没有放弃。而是更加刻苦地钻
yán zhōng yú kè chū yī zhī huó líng huó xiàn de fèng huáng
研，终于刻出一只活灵活现的凤凰
lái zhèng shì yǒu le zhè zhǒng gǎn xiǎng gǎn gàn jiān kǔ
来。正是有了这种敢想敢干、艰苦
fèn dòu de jīng shen lǔ bān cái fā míng le mò suǒ
奋斗的精神，鲁班才发明了磨、锁
yào hé yī xiē gōng jiàng yòng de gōng jù tā yī shēng
钥和一些工匠用的工具。他一生
fèn dòu de jīng yàn gào sù wǒ men zhǐ yào kè kǔ nǔ
奋斗的经验告诉我们：只要刻苦努
lì bù dá mù dì bù bà xiū jiù yī dìng huì chéng gōng
力，不达目的不罢休，就一定会成功。





水利专家

李冰



èr qiān èr bǎi duō nián qián sì chuānshěng jìng nèi
二千二百多年前，四川省境内
de mǐn jiāng liú yù cháng nián nào shuǐ zāi yóu yú lǐ bīng
的岷江流域常年闹水灾，由于李冰
duì zhì shuǐ hěn yǒu jīng yàn jiù bèi pài dào dāng dì qù
对治水很有经验，就被派到当地去
zuò guān shàng rèn hòu lǐ bīng jiù dài zhe tā de ér
做官。上任后，李冰就带着他的儿
zi qīn zì dào mǐn jiāng liǎng àn qù zuò shí dì kǎo chá
子亲自到岷江两岸去做实地考察，
nòng qīng le zāi hài de gēn yuán shì yīn wèi shàng yóu pō
弄清了灾害的根源是因为上游坡
dù dǒu shuǐ liú hěn jí kě shì dāng liú dào guàn xiàn
度陡，水流很急，可是当流到灌县
shí dì shì yóu yú tū rán píng tǎn shuǐ liú biàn huǎn
时，地势由于突然平坦，水流变缓，
dà liàng de ní shā chén jī xià lái dǔ le hé dào
大量的泥沙沉积下来，堵了河道，
suǒ yǐ xíng chéng shuǐ zāi líng wài guàn xiàn chéng wài
所以形成水灾。另外，灌县城外，
yǒu zuò yù lěi shān dǎng zhù le mǐn jiāng zhè yàng mǐn jiāng
有座玉垒山挡住了岷江，这样岷江

