

新世纪少年儿童知识文库

注音插图本

科学家成长故事



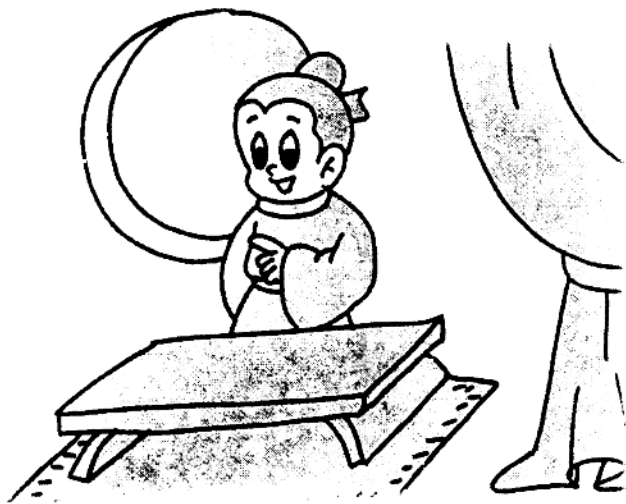
10元本

吉林摄影出版社

新世纪少年儿童知识文库

科学家成长故事

刘薇 / 主编



吉林摄影出版社

NALB:03

新世纪少年儿童知识文库

科学家成长故事

责任编辑:李天民 封面设计:赵忠刚

吉林摄影出版社出版发行

(长春市人民大街124号)

长春市第七印刷厂印制

787×1092毫米 32开 12印张 85千字

2001年6月第1版 2001年12月第2次印刷

印数:1-4000册

ISBN 7-80606-475-3/J · 337

全套定价:300.00元(单册:10.00元)



目 录

李时珍	1
毕升发明印刷术	63
肥皂泡上的发现	73
揭开雷电之谜	78
蔡伦造纸	84
张衡发明地动仪	88
摆动的吊灯	92
体温计的故事	96
开水壶与蒸汽机	101
敢于思考的牛顿	106



目 录

苹果为什么会落地	110
喝啤酒的启迪	115
喝咖啡遇到的问题	120
新的电源	125
制服天花的人	129
紫外线的发现	134
② 查理	138
亚里斯多德	145
天文学家开普勒	154
态度严谨的科学家	170
书香子弟惠更斯	182
华伦海特与华氏温标	194
伏特电池的发明	201
安培与电流强度	215



发明大王爱迪生	228
焦耳	256
出色的科学演讲	270
让土壤永葆青春	279
哥伦布	299
苏布青	309
物理学家费米的少年时代.....	315
生物工程之父巴斯德	328
遗传学的奠基人孟德尔	338
摄尔修斯与摄氏温标	355
大气压强的发现者帕斯卡.....	361



lǐ shí zhēn
李 时 珍

1

dāng dì zhù míng de yī shēng lǐ yán wén shì
当地著名的医生李言闻，是
lǐ shí zhēn de fù qīn wèi le gěi bìng rén zhì
李时珍的父亲。为了给病人治
bìng tā jiā de hòu yuàn lǐ zhòng le hěn duō cǎo
病，他家的后院里，种了很多草
yào lǐ miàn cháng cháng kāi mǎn le wǔ yán liù sè huā
药，里面常常开满了五颜六色花，
gè zhǒng gè yàng qiū tiān yí dào yòu jié chū hěn
各种各样。秋天一到，又结出很

李时珍的故居在江西进贤县李渡镇李时珍祠内，现为江西省李时珍纪念馆。



duō dà xiǎo bù yī qí xíng guài zhuàng de guǒ shí
多 大 小 不 一 、 奇 形 怪 状 的 果 实 。

lǐ shí zhēn xiǎo de shí hòu mā qīn jīng cháng
李 时 珍 小 的 时 候 ， 母 亲 经 常
zài hòu yuàn de mén kǒu fàng yī bǎ xiǎo dēng zi rǎng
在 后 院 的 门 口 放 一 把 小 凳 子 ， 让
tā zuò zài nà lǐ kàn zì jǐ gěi nà xiē cǎo yào
他 坐 在 那 里 看 自 己 给 那 些 草 药
jiǎo shuǐ shī fēi
浇 水 、 施 肥 。

lǐ shí zhēn kě bù yuàn yì lǎo lǎo shí shí
李 时 珍 可 不 愿 意 老 老 实 实

2





de zuò zài nà ér tā hào qí de gēn zài mǔ qīn
地坐在那儿，他好奇地跟在母亲
shēn biān yī huì ér ná qǐ gè xiǎo guǎn zi gěi cǎo
身边，一会儿拿起个小罐子给草
yào jiǎo shuǐ yī huì ér yòu jiū jiū cǎo yào de yè
药浇水，一会儿又揪揪草药的叶
zi tā bù shí de hǎn zhe
子。他不时地喊着：

niáng kuài kàn zhè xiē huā nín bú shì cháng
“娘，快看，这些花您不是常
yòng tā gěi wǒ pào chá hē ma tā shì shén me huā
用它给我泡茶喝吗？它是什么花？”

hǎo hái zi zhè jiào kuān dōng huā nǐ fù
“好孩子，这叫款冬花，你父
qīn shuō ké sòu de bìng rén chī le tā hǎo dé
亲说，咳嗽的病人吃了它，好得
kě kuài ne
可快呢。”

zhè duǒ xiàng jī guān zi de jiào shén me
“这朵像鸡冠子的，叫什么
huā ne
花呢？”

tā jiào jī guān huā kě yǐ yòng lái zhì bìng
“它叫鸡冠花，可以用来治病。”

zěn me zhè xiē huā cǎo dōu néng gěi rén
“怎么，这些花草都能给人



zhì bìng ya lǐ shí zhēn tiān zhēn de wèn
治病呀？”李时珍天真地问。

shì ya zhè yuán zi lǐ zhōng de quán shì
“是呀，这园子里种的全是
cǎo yào tā men de yòng chù kě dà le rén yào
草药，它们的用处可大了。人要
shì shēng le bìng yī shēng jiù yòng tā men gěi bìng rén
是生了病，医生就用它们给病人
zhì bìng
治病。”

4 tīng le mǔ qīn de huà lǐ shí zhēn gèng ài
听了母亲的话，李时珍更爱
huà cǎo le
花草了。

lǐ yán wén jiàn lǐ shí zhēn zhè me xǐ huān
李言闻见李时珍这么喜欢
cǎo yào yě jiù jīng cháng jiāo tā biàn rèn gè zhǒng cǎo
草药，也就经常教他辨认各种草
yào yǒu shí hòu hái kǎo kǎo tā
药，有时候还考考他。

yī tiān fù qīn ná chū yī bǎ zhǎng yǒu huáng
一天，父亲拿出一把长有黄
sè gēn de cǎo yào wèn lǐ shí zhēn
色粗根的草药问李时珍：

nǐ lái kàn zhè shì shén me yào
“请你来看，这是什么药？”



zhè bú shì xiān dì huáng ma lǐ shí zhēn
“这不是鲜地黄吗？”李时珍

xiǎng le yí xià huí dá shuō
想了一下回答说。

duì nǐ dòng dé tā de yào xìng ma
“对，你懂得它的药性吗？”

fù qīn yòu wèn
父亲又问。



zhè yí cì lǐ shí zhēn bǎ yào xìng dá cuò
这一次，李时珍把药性答错

le fù qīn jiū zhèng le tā de cuò wù yán sù
了。父亲纠正了他的错误，严肃
de shuō
地说：



hái zǐ jì zhù yī shēng yòng cuò le
“孩子，记住，医生用错了
yào kě shì rén mìng guān tiān de dà shì ya qīng
药，可是人命关天的**事呀！轻
le huì yán wú zhì bìng zhòng de huì bǎ rén dú
了会延误治病，重的会把人毒
sǐ qiān wàn mǎ hǔ bù dé a
死，千万马虎不得啊！”

lǐ shí zhēn zhēng dà yǎn jīng diǎn zhe tóu bǎ
李时珍睁大眼睛点着头把
fù qīn de huà lǎo lǎo de jì zài le xīn lǐ
父亲的话牢牢地记在了心里。



sūi rán lǐ yán wén de yī shù gāo míng shòu
虽然李言闻的医术高明，受
dào le xǔ duō rén de zūn jīng kě nà shí hòu
到了许多人的尊敬，可那时候，
yī xiē yǒu quán shì de rén què kàn bù qǐ tā
一些有权势的人却看不起他。

yī tiān lǐ yán wén zhèng zài kàn bìng tā
一天，李言闻正在看病，突
rán pēng de yī shēng mén bèi zhuàng kāi le liǎng
然“砰”的一声，门被撞开了，两
gè chāi yī dà dà liē liē de chuāng jìn lái gāo shēng
个差役大大咧咧地闯进来，高声
hǎn dào lǐ yán wén zài jiā ma wǒ jiù
喊道：“李言闻在家吗？”“我就
shì liǎng wèi yǒu shén me shì lǐ yán wén yī kàn
是。两位有什么事？”李言闻一看
lái tóu bú duì jiù gǎn máng dā yīng shuō
来头不对，就赶忙答应说。

yī gè chāi yī lǎ cháng le shēng ào màn de
一个差役拉长了声，傲慢地
shuō
说：

wǒ men lǎo yé zhāng dà rén yǒu qǐng yǎn
“我们老爷张大人有请！眼
xià lǎo yé de gōng zǐ dù zi tòng dé lì hai wǒ
下老爷的公子肚子痛得厉害，我



mén lǎo yé shuō le ràng nǐ mǎ shàng qù kàn bìng
们老爷说了，让你马上去看病！”

lǐ yán wén kàn le kàn mǎn wū zǐ de bìng
李言闻看了看满屋子的病

rén qǐng qiú shuō
人，请求说：

zhè jǐ wèi bìng rén shì jí bìng děng gěi
“这几位病人是急病，等给

tā men kàn wán le wǒ jiù gēn nǐ men qù
他们看完了我就跟你们去……”

nà zěn me xíng dān wù gōng zǐ de bìng
“那怎么行！耽误公子的病，

shuí dān dài dé qǐ shǎo fèi huà mǎ shàng gēn wǒ
谁担待得起？少废话！马上跟我

men zǒu méi děng lǐ yán wén bǎ huà shuō wán yī
们走！”没等李言闻把话说完，一

gè chāi yì jiù hǒu le qǐ lái
个差役就吼了起来。

lǐ yán wén wú kě nài hé zhǐ hǎo bèi qǐ
李言闻无可奈何，只好背起

yào xiāng piē xià mǎn wū de bìng rén gēn liǎng gè chāi
药箱，撇下满屋的病人跟两个差

yì zǒu le
役走了。

měi dāng yù dào zhè yàng de shì lǐ yán wén
每当遇到这样的事，李言闻



huí lái zǒng yào tàn zhe qì duì lǐ shí zhēn shuō
回来，总要叹着气对李时珍说：

hái zi nǐ jiāng lái qiān wàn bú yào zài
“孩子，你将来千万不要再

chī yī shēng zhè wǎn fàn le hái shì qù kǎo guān
吃医生这碗饭了，还是去考官，

nǎ pà dāng gè xiǎo guān yě bǐ zuò yī shēng qiáng a
哪怕当个小官，也比做医生强啊！”

kě shì lǐ shí zhēn bú zhè yàng xiǎng tā
可是，李时珍不这样想，他

suī rán duì nà xiē héng xíng bà dào yǒu quán yǒu shì
虽然对那些横行霸道、有权有势





de rén shí fēn zēng hèn bù xiǎng shòu nà xiē rén de
的人十分憎恨，不想受那些人的
qì kě tā yí kàn dào xiāng qīn men nà me xū yào
气，可他一看到乡亲们那么需要
yī shēng hái shì xiǎng dāng yī shēng
医生，还是想当医生。



bú guò wèi le ān wèi fù qīn lǐ shí
不过，为了安慰父亲，李时
zhēn hái shì zūn cóng fù qīn de yì yuàn cān jiā le
珍还是遵从父亲的意愿，参加了
xiàn lǐ de kē jǔ kǎo shì zhòng le xiù cái hòu
县里的科举考试，中了秀才。后



kāi tā yòu cān jiā le sān cì kǎo jǔ rén de xiāng
来，他又参加了三次考举人的乡
shì dàn dōu luò bāng le
试，但都落榜了。

dì sān cì xiǎng shì huí lái lǐ shí zhēn kǎn
第三次乡试回来，李时珍恳
qiè de duì fù qīn shuō
切地对父亲说：

wǒ zài yě bù qù kǎo guān le kàn zhe
“我再也不去考官了，看着
xiāng qīn men shòu zhe bìng tòng de zhé mó wǒ zěn néng
乡亲们受着病痛的折磨，我怎能
yǒu xīn zhěng tiān dú nà xiē méi yǒu yòng de bā gǔ wén
有心整天读那些没有用的八股文
ne hái shì ràng wǒ xué yī ba
呢？还是让我学医吧！”

lǐ yán wén bèi ér zǐ de huà dǎ dòng le
李言闻被儿子的话打动了，
zhǐ hǎo dā yīng le tā
只好答应了他。

lǐ shí zhēn gēn fù qīn xué yī shí fēn qín
李时珍跟父亲学医，十分勤
fèn yī shù yuè lái yuè jīng yī cì yī gè
奋，医术越来越精。一次，一个
bìng rén dù zi téng dé hěn lì hai zhǎo le hěn duō
病人肚子疼得很厉害，找了很多