

—— 读·品·悟® ——

世界伟人传

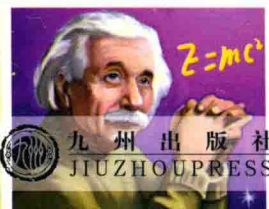
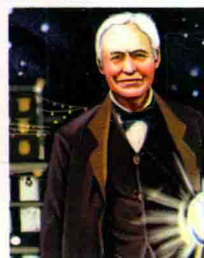
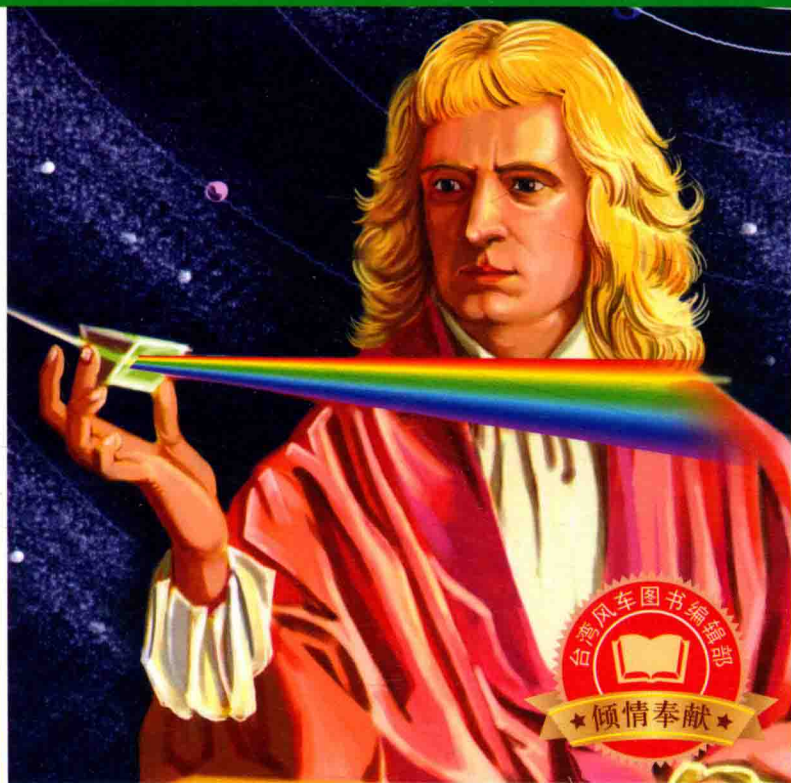
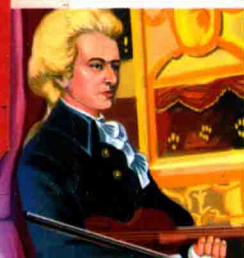
美绘注音版

—— 科学的主宰 ——

牛顿

风车图书编辑部 编

用科学之光照耀世界，让孩子探索知识的广博。



● 读·品·悟® 世界伟人传

美绘注音版

牛頓

风车图书编辑部 编



提供一天的食物，可以活一天；开垦田地，可以活一生；
阅读伟人传记，可以让孩子开创不凡的一生。

九州出版社
JIUZHOU PUBLISHING

著作权合同登记号:图字01-2010-3458号

本书由中国台湾风车图书出版有限公司授权,独家出版中文简体字版

图书在版编目(CIP)数据

牛顿/风车图书编辑部编.-北京:九州出版社,2010.7(2011.9重印)

(世界伟人传)

ISBN 978-7-5108-0535-6

I. ①牛… II. ①风… III. ①牛顿, I. (1642~1727) - 传记 IV. ①K835.616.11

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第104391号

牛顿

作 者 风车图书编辑部 编
出版发行 九州出版社
出 版 人 徐尚定
地 址 北京市西城区阜外大街甲35号(100037)
发行电话 (010)68992190/2/3/5/6
网 址 www.jiuzhoupress.com
电子信箱 jiuzhou@jiuzhoupress.com
印 刷 北京兰星球彩色印刷有限公司
开 本 650毫米×1080毫米 12开
印 张 13.5
字 数 110千字
版 次 2010年9月第1版
印 次 2011年9月第3次印刷
书 号 ISBN 978-7-5108-0535-6
定 价 26.80元



目录

序

生平简介

第一章 孤寂的童年

牛顿的童年是不幸的，还没有来到这个世界就失去了父亲，3岁又被迫离开了爱他的母亲。悲凉的身世给他的童年抹上了浓浓的阴影，但他并没有因为这坎坷的命运自怨自艾，用他的努力，使世人对他刮目相看。

母亲啊！母亲 8

我一定会战胜你 16

老鼠开磨坊 21

第二章 天才的光芒

少年时代的牛顿不像高斯那样，从小就显露出引人注目的科学天赋，而是用自己的方式让世人看到了天才的智慧光芒。

艾萨克日晷 31

奇怪的彗星 44

风雨中奔跑 53

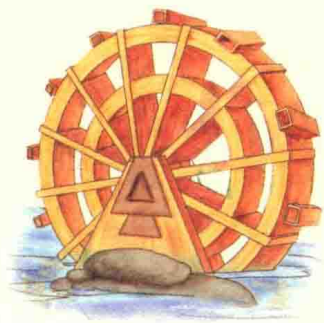


第三章 离开学校的日子

继父去世，母亲无力承担繁重的家事，热爱学习的牛顿被迫离开心爱的书本和学校，回到了乡间务农。但是，他并没有就此消沉，仍然坚持着、努力着，凭借不屈不挠的精神，他最终得到了母亲、舅舅和校长的支持，重返校园。

消失的马 62

重返校园 72



第四章 奇迹的出现

1665年，为了躲避伦敦流行的瘟疫，牛顿回到家乡乌尔索普，他充分利用这段被强迫“放假”的两年时间，认真思考自然界的奇妙问题。就是在这段传奇般的岁月中，他思考和研究了万有引力、光的色散和微积分等问题，发现了自然科学史上的伟大奇迹。

消失的白光 82

永远的苹果树 93

别了，斯托勒小姐 99

第五章 剑桥岁月

我们要感谢巴罗教授,感谢他的独具慧眼和大力提携,让牛顿成为剑桥大学最年轻的教授;也要感谢哈雷,在他的竭力劝说下,我们终于见到了那本人类历史上最伟大的巨著之一——《自然哲学的数学原理》。

从“减费生”到“卢卡斯教授” 110

谦虚的伟人 119

第六章 生活中的牛顿

牛顿进行研究时总是沉浸在自己的世界里,常常忘记身边的人和事,闹出了不少笑话。他甚至把怀表当成了鸡蛋放到锅里煮,还差点儿吃了朋友吃剩下的骨头。

煮怀表的故事 131

我已经吃过饭了呀 141

牛顿年表



目录

序

生平简介

第一章 孤寂的童年

牛顿的童年是不幸的，还没有来到这个世界就失去了父亲，3岁又被迫离开了爱他的母亲。悲凉的身世给他的童年抹上了浓浓的阴影，但他并没有因为这坎坷的命运自怨自艾，用他的努力，使世人对他刮目相看。

母亲啊！母亲 8

我一定会战胜你 16

老鼠开磨坊 21

第二章 天才的光芒

少年时代的牛顿不像高斯那样，从小就显露出引人注目的科学天赋，而是用自己的方式让世人看到了天才的智慧光芒。

艾萨克日晷 31

奇怪的彗星 44

风雨中奔跑 53

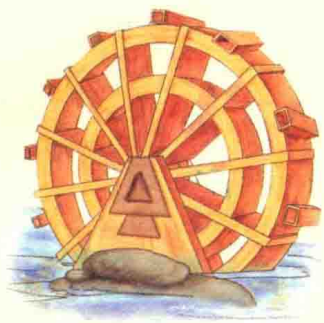


第三章 离开学校的日子

继父去世，母亲无力承担繁重的家事，热爱学习的牛顿被迫离开心爱的书本和学校，回到了乡间务农。但是，他并没有就此消沉，仍然坚持着、努力着，凭借不屈不挠的精神，他最终得到了母亲、舅舅和校长的支持，重返校园。

消失的马 62

重返校园 72



第四章 奇迹的出现

1665年，为了躲避伦敦流行的瘟疫，牛顿回到家乡乌尔索普，他充分利用这段被强迫“放假”的两年时间，认真思考自然界的奇妙问题。就是在这段传奇般的岁月中，他思考和研究了万有引力、光的色散和微积分等问题，发现了自然科学史上的伟大奇迹。

消失的白光 82

永远的苹果树 93

别了，斯托勒小姐 99

第五章 剑桥岁月

我们要感谢巴罗教授,感谢他的独具慧眼和大力提携,让牛顿成为剑桥大学最年轻的教授;也要感谢哈雷,在他的竭力劝说下,我们终于见到了那本人类历史上最伟大的巨著之一——《自然哲学的数学原理》。

从“减费生”到“卢卡斯教授” 110

谦虚的伟人 119

第六章 生活中的牛顿

牛顿进行研究时总是沉浸在自己的世界里,常常忘记身边的人和事,闹出了不少笑话。他甚至把怀表当成了鸡蛋放到锅里煮,还差点儿吃了朋友吃剩下的骨头。

煮怀表的故事 131

我已经吃过饭了呀 141

牛顿年表





序

关于牛顿,你知道多少呢?

也许你会回答:

我知道,他是个伟大的科学家,听说曾经有颗苹果掉到他的头上,然后他就发现了万有引力;

听说他在思考问题的时候,曾经把怀表当做鸡蛋在锅里煮了很久;

听说他一生广受爱戴,下葬的时候像个真正的国王;
还听说……

是的,这些都是真的,那么你是不是想知道更多关于这个伟大科学家的故事呢?

让我们一起打开这本书,一同回到17世纪的英国,回到这本书的主角——牛顿曾经生活过的时代,看看曾经发生在他身上的传奇故事……



生平简介

艾萨克·牛顿 (1642~1727), 英国伟大的数学家、物理学家、天文学家和自然哲学家, 他的名字一直是科学的代名词。

牛顿从小就已经展现出非凡的才智与创造力, 自己动手制作了一些小模型, 如风车、木钟、折叠式提灯, 等等。19 岁进入剑桥大学三一学院, 23 岁获得文学学士学位, 25 岁当选为剑桥三一学院选修课研究员, 次年获得硕士学位, 1669 年出任剑桥大学“卢卡斯自然科学讲座”的数学教授。晚年的牛顿当选为英国国会议员、英国皇家学会会长, 并担任铸币局局长, 1705 年英国女王加封牛顿为“艾萨克爵士”——他是第一个获得此项殊荣的科学家。

牛顿一生的成就极为丰富, 在数学领域, 他创立了微积分; 在光学领域, 制成了世界上第一架反射望远镜; 他提出了著名的万有引力定律和牛顿运动三定律, 并撰写了巨著《自然哲学的数学原理》, 是经典力学理论的集大成者。

牛顿生前是科学界的主宰, 在他离开人世几百年后, 他的科学发明和思想依旧深深地影响着后人。人们为了纪念牛顿, 把“力”的单位定名为“牛顿”。



第一章 孤寂的童年

niú dùn de tóng nián shì bù xìng de hái méi yǒu lái dào zhè ge shì jiè jiù
牛顿的童年是不幸的，还没有来到这个世界就

shī qù le fù qīn suì yòu bèi pò lí kāi le ài tā de mǔ qīn bēi liáng de
失去了父亲，3岁又被迫离开了爱他的母亲。悲凉的

shēn shì gěi tā de tóng nián mǒ shàng le nóng nóng de yīn yǐng dàn tā bìng méi yǒu
身世给他的童年抹上了浓浓的阴影，但他并没有

yīn wei zhè kǎn kě de mìng yùn zì yuàn zì yì yòng tā de nǚ lì shǐ shì rén
因为这坎坷的命运自怨自艾，用他的努力，使世人

duì tā guā mù xiāng kàn
对他刮目相看。

母亲啊! 母亲



nián yuè rì qīng chén yí ge míng jiào ài sà kè niú dùn
1642年12月25日清晨,一个名叫艾萨克·牛顿

de nán yīng chū shēng zài yīng gé lán lín kěn jùn gé lán sè mǔ zhèn de wū ěr
的男婴出生在英格兰林肯郡格兰瑟姆镇的乌尔
suǒ pǔ cūn de wū ěr suǒ pǔ zhuāng yuán
索普村的乌尔索普庄园。

zhè shì ge bú xìng de hái zǐ zài tā chū shēng qián ge yuè tā jīng
这是个不幸的孩子,在他出生前3个月,他经
yíng nóng chǎng de fù qīn bù xìng bìng shì liú xià jiān qiáng de mǔ qīn hàn nà
营农场的父亲不幸病逝,留下坚强的母亲汉娜。
yǎn kàn zhe wéi yī de hái zǐ yīn xū ruò ér yǎn yǎn yì xī de yàng zi zài
眼看着唯一的儿子因虚弱而奄奄一息的样子,再
xiǎng dào lí kāi rén shì de zhàng fu hàn nà bù jīn bēi cóng zhōng lái
想到离开人世的丈夫,汉娜不禁悲从中来。

jīn guǎn rú cǐ hàn nà réng jiù fēi cháng téng ài zì jǐ de ér zǐ
尽管如此,汉娜仍旧非常疼爱自己的儿子,
tā cháng cháng yòng yí tiáo shǒu gōng zuò de mián zhì wéi jīn bǎ xū ruò de xiǎo
她常常用一条手工做的棉质围巾,把虚弱的小
niú dùn bāo guǒ de yán yán shí shí bào zài huái zhōng yáo ya yáo zuǐ lǐ hēng
牛顿包裹得严严实实,抱在怀中摇呀摇,嘴里哼
zhe gǔ lǎo de tóng yáo hōng zhe hái zǐ rù shuì
着古老的童谣,哄着孩子入睡。

zhè yì tiān hàn nà de gē ge zhān mǔ shì ài sī kē mù shī lái dào
这一天,汉娜的哥哥詹姆士·艾斯科牧师来到

wū ěr suǒ pǔ zhuāng yuán kàn wàng kě lián de mèi mei hé yòu xiǎo de wài sheng
 乌尔索普庄园,看望可怜的妹妹和幼小的外甥。

gē ge de dào lái ràng hàn nà fēi cháng kāi xīn tā xiàng pěng zhe zuì zhēn
 哥哥的到来让汉娜非常开心,她像捧着最珍

guì de bǎo wù yì bān bǎ ér zi bào dào gē ge miàn qián
 贵的宝物一般,把儿子抱到哥哥面前。

zhān mǔ shì mù shī jiē guo hái zi yí kàn dà chī yí jīng zěn me huì
 詹姆士牧师接过孩子一看,大吃一惊:“怎么会

zhè me shòu ruò tā néng yǎng de huó ma
 这么瘦弱?他能养得活吗?”

hàn nà xiào zhe duì gē ge shuō xiàn zài zhè ge yàng zi bǐ qī gāng chū
 汉娜笑着对哥哥说:“现在这个样子,比起刚出

shēng de shí hou hǎo duō le tā shì ge zǎo chǎn ér gāng shēng xià lái de shí
 生的时候好多了。他是个早产儿,刚生下来的时

hou zhǐ yǒu bàng bàng qiān kè
 候只有5磅(1磅=0.4536千克)。”

zhān mǔ shì mù shī qīng qīng de yáo le yáo tóu xīn lǐ fēi cháng nán
 詹姆士牧师轻轻地摇了摇头,心里非常难

guò hàn nà wǒ ràng mǔ qīn lái péi nǐ ba nǐ yí ge rén zài zhè ge zhuāng
 过。“汉娜,我让母亲来陪你吧!你一个人在这个庄

yuán lǐ huì hěn gū dān de ér qiě nǐ yòu bú tài huì zuò nà xiē xīn kǔ de
 园里会很孤单的,而且你又不大会做那些辛苦的

nóng huó nǐ shì fǒu yīng gāi kǎo lǜ zài zhǎo yí ge hǎo rén jiā ne gē ge
 农活。你是否应该考虑再找一个好人家呢?”哥哥

hěn guān xīn hàn nà jiāng lái de shēng huó
 很关心汉娜将来的生活。

xiè xiè gē ge wǒ hái méi yǒu xiǎng nà me duō wǒ xiàn zài zhǐ xiǎng hǎo
 “谢谢哥哥。我还没有想那么多,我现在只想好

hǎo er de bǎ zhè ge hái zi fū yǎng chéng rén qí tā de yǐ hòu zài shuō ba
 好儿的把这个孩子抚养成人,其他的以后再说吧!”

hàn nà wǎn jù le gē ge de hǎo yì
 汉娜婉拒了哥哥的好意。

nà hǎo ba yǒu shén me kùn nán jiù lái zhǎo gē ge wǒ huì jìn lì bāng
“那好吧！有什么困难就来找哥哥，我会尽力帮

zhù nǐ de lí kāi de shí hou zhān mǔ shì mù shī dīng zhǔ zhe mèi mei
助你的！”离开的时候，詹姆士牧师叮嘱着妹妹。

hàn nà hán zhe yǎn lèi gǎn jī de diǎn le diǎn tóu
汉娜含着眼泪，感激地点了点头。

jiù zhè yàng zhè ge jiān qiáng de mǔ qīn kāi shǐ le zì jǐ jiān xīn de
就这样，这个坚强的母亲开始了自己艰辛的



shēng huó tā běn lái shì jiā lǐ zuì shòu chǒng ài de xiǎo
生活。她本来是家里最受宠爱的小

mèi cóng lái méi yǒu gàn guo cū huó dàn shì xiàn zài wèi
妹，从来没有干过粗活，但是现在，为

le fú yǎng hái zǐ yě wèi le zhī chēng qǐ zhè ge jiā
了抚养孩子，也为了支撑起这个家，

tā chéng dān qǐ jiā lǐ suǒ yǒu de suǒ suǐ jiā wù yǐ jí tián
她承担起家里所有的琐碎家务以及田

jiān fán zhòng de gōng zuò shēng huó de xiāng dāng qīng kǔ
间繁重的工作，生活得相当清苦。

xiǎo niú dùn dāng rán bú huì zhī dào mǔ qīn xīn lǐ de nà xiē kǔ nǎo tā
小牛顿当然不会知道母亲心里的那些苦恼。他

màn màn zhǎng dà le suì de shí hou tā chéng le yí ge kuài lè wán pí
慢慢长大了，3岁的时候，他成了一个快乐顽皮

de hái zǐ měi tiān kāi xīn de bù dé liǎo
的孩子，每天开心得不得了。

rán ér hàn nà de xīn shì què yuè lái yuè zhòng le zhè yì tiān tā
然而，汉娜的心事却越来越重了。这一天，她

dài zhe niú dùn huí mǔ qīn jiā guò jié dà jiā dōu hěn gāo xìng tā men de dào
带着牛顿回母亲家过节。大家都很高兴她们的到

lái qīn qī men dōu kāi xīn de dòu zhe xiǎo niú dùn bǎ tā dài dào cǎo dì
来，亲戚们都开心地逗着小牛顿，把他带到草地

shàng qù wán shuǎ
上去玩耍。

zhè shí kè tīng lǐ zhǐ shèng xià hàn nà de mǔ qīn hàn nà hé gē ge zhān
这时，客厅里只剩下汉娜的母亲、汉娜和哥哥詹

mǔ shì mù shī
姆士牧师。

gē ge shuō dào hàn nà nǐ zhēn de bù kǎo lǜ zài hūn ma
哥哥说道：“汉娜，你真的不考虑再婚吗？”

hàn nà xīn fán yì luàn de zuò zài yǐ zi shàng shí zài bù zhī dào gāi
汉娜心烦意乱地坐在椅子上，实在不知道该

zě yàng huí dá gē ge zhè nián lái qīn rén men kàn jiàn tā zài zhuāng yuán
怎样回答哥哥。这3年来，亲人们看见她在庄园

shēng huó de zhè me jiǎn kǔ fēn fēn quàn tā zài hūn nǐ zài yě bù néng zhè
生活得这么艰苦，纷纷劝她再婚：“你再也不能这

me kǔ áo xià qu le
么苦熬下去了！”

hàn nà yǒu shí yě xiǎng zài hūn dàn shì yì xiǎng dào nián yòu de ér zǐ
汉娜有时也想再婚，但是一想到年幼的儿子，

tā de xīn jiù ruǎn le zhè yí cì gē ge wèi tā jiè shào de shì lín cūn de
她的心就软了。这一次，哥哥为她介绍的是邻村的

shǐ mì sī mù shī tā shì ge rén cí ér qiě hé shàn de rén jīng jì tiáo jiàn
史密斯牧师，他是个仁慈而且和善的人，经济条件

yě bú cuò dāng tā tīng gē ge shuō shǐ mì sī mù shī kě yǐ bǎ zì jǐ de
也不错。当她听哥哥说史密斯牧师可以把自己的

tǔ dì fēn yí kuài zuò wéi xiǎo niú dùn de shēng huó fèi yòng shí tā yǒu diǎn er
土地分一块作为小牛顿的生活费用时，她有点儿

dòng xīn le
动心了。

kě shì zhān mǔ shì mù shī yǒu xiē chí yí de jì xù shuō dào tā
“可是，”詹姆士牧师有些迟疑地继续说道，“他

tí le yí ge tiáo jiàn jiù shì nǐ bù néng bǎ xiǎo niú dùn dài guo qu
提了一个条件，就是你不能把小牛顿带过去……”

hàn nà hěn bù néng lǐ jiě zhè ge qí guài de tiáo jiàn shuō wèi shén
汉娜很不能理解这个奇怪的条件，说：“为什