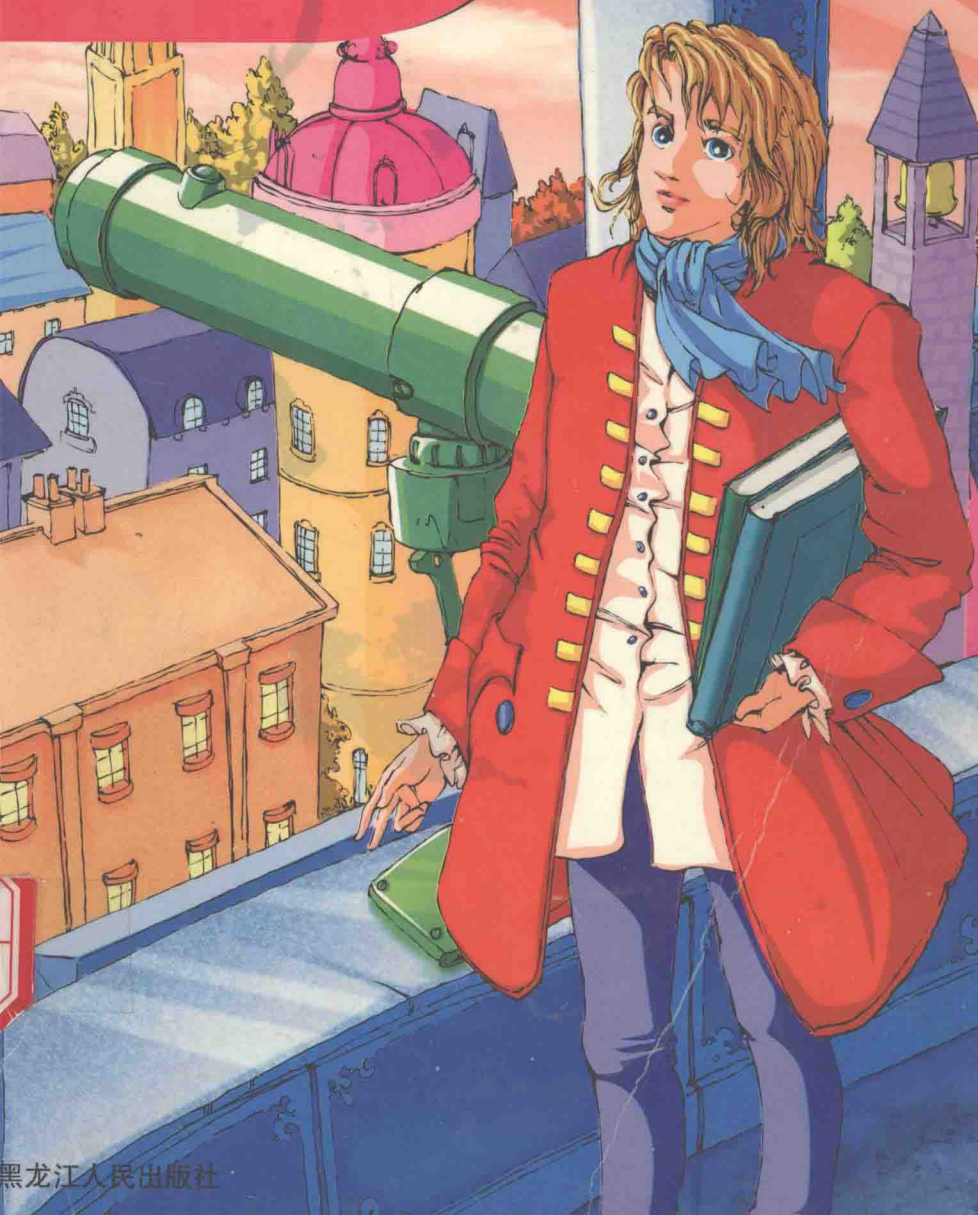


少年注音名人故事

Shao Nian Zhu Yin Ming Ren Gu Shi

6

牛顿



少年注音名人故事

SHAO NIAN ZHU YIN
MING REN GU SHI



牛 顿

NIU

DUN



黑龙江人民出版社

HEI LONG JIANG REN MIN CHU BAN SHE

图书在版编目(CIP)数据

少年注音名人故事/钟雷主编.-哈尔滨:黑龙江人民出版社,2003.3

ISBN 7-207-05871-3

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 015806 号

责任编辑:刘桂华

封面设计:文 韬

少年注音名人故事

钟 雷 主 编

出 版 者	黑龙江人民出版社出版·发行
通讯地址	哈尔滨市南岗区宣庆小区 1 号楼
邮 编	150008
网 址	WWW.longpress.com E-mail hljrmcbs@yeah.net
印 刷	北京大容彩色印刷有限公司
经 销	全国新华书店
开 本	850×1168 毫米 1/32 印张 60
印 数	1-5000
字 数	960 千字
版 次	2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-207-05871-3/I·792

定 价 380.00 元(共 10 册)

(如发现本书有印制质量问题,印刷厂负责调换)

· 总序 ·

近几年,名人传记逐渐成为人们的阅读热点,但是这些图书有一个共同的特点,即虽照顾了小学高年级及初中的学生,却忽视了另一个读者群——少年读者。有鉴于此,我们特邀请多年从事儿童教育工作的专家、学者精心策划编写了这套《少年注音名人故事》丛书,旨在为广大少年读者献上一道精美的文化大餐。在编写过程中,我们力求文字生动、简练,符合儿童的阅读心理和阅读习惯,并精心绘制了卡通风格的插图。在众多历史名人中,我们精选了十位最著名的人物推荐给少年读者,其涉及到政治、经济、文化、教育、科学、技术等诸多领域。

当然,这不仅仅是一套编给孩子们看的书,也是给家长看的书。特别是在科学技术飞速发展、社会竞争日趋激烈的今天,怎样教育孩子,让他们更好地成长,并最终成才早已成为家长以及全社会关注的焦点,而这套书在这方面也有许多值得借鉴的地方。由于时间仓促,错讹在所难免。在此,我们恳请各位读者给予谅解并不吝指正。

编者

2003年3月



目录

● 平凡的童年		成为教授	72
好奇的孩子	1	● 麻烦缠身	
伟大的时代	6	批评四起	78
● 学生生涯		巨著《光学》	87
巧手少年	12	● 发现万有引力定律	
好学的孩子	16	牛顿的错误	96
● 剑桥生涯		知音哈雷	110
剑桥学子	25	获得承认	120
展露天才	32	● 进入皇家学会	127
● 雏鹰展翅		● 伟大的著作	136
乡村生活	39	● 不屈的斗争	144
改进望远镜	50	● 生活中的牛顿	150
● 苹果熟了		● 遭受打击	159
苹果的启示	55	● 被封为爵士	
错误的计算	60	改铸货币	169
● 辉煌的成就		身兼二职	176
重回剑桥	65	● 安享晚年	182

平凡的童年

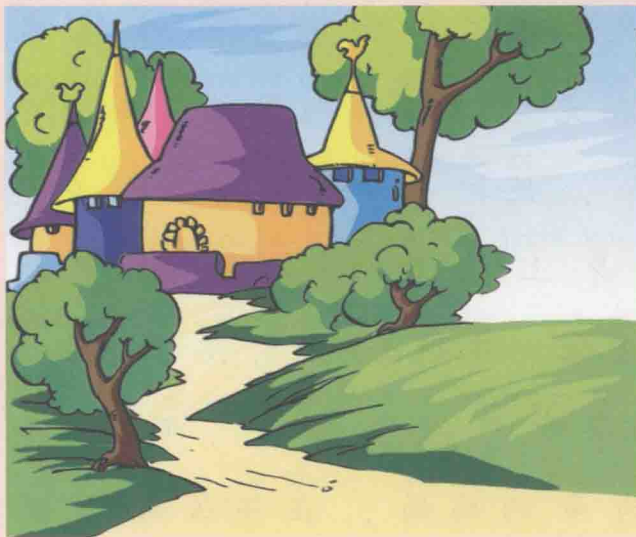
hào qí de hái zǐ
好奇的孩子

nián yuè rì shèng dàn jié niú dùn chū
1642 年 12 月 25 日 圣诞节， 牛顿出

shēng zài yīng guó lín kěn jùn gé lán shā mǔ zhèn nán miàn yuē shí
生 在 英 国 林 肯 郡 格 兰 沙 姆 镇 南 面 约 十

gōng lǐ chù yí ge míng jiào wò ěr sī suǒ pǔ de cūn zhuāng
公 里 处 一 个 名 叫 沃 尔 斯 索 普 的 村 庄

lǐ 。 zài shì jì shí zhè lǐ zhǐ shì yí zuò mò luò guì
里 。 在 17 世 纪 时 ， 这 里 只 是 一 座 没 落 贵



zú liú xià
族 留 下

lái de
来 的

huāng fèi
荒 废

zhuāng
庄

yuán rú
园 。 如

guǒ zhè bù
果 这 不

shì yī sà
是 伊 萨



少年注音名人故事

kè niú dùn dàn shēng de dì fāng zhè ge yōu jìng de xiǎo
克·牛顿诞生的地方，这个幽静的小
cūn zhuāng jiāng yǒng yuǎn wú shēng wú xī de yǐn cáng zài shì jiè
村庄将永远无声无息地隐藏在世界
de yì yú
的一隅。

niú dùn de zǔ fù hé fù qīn dōu shì lín kěn jùn xīn qín
牛顿的祖父和父亲都是林肯郡辛勤
gēng zhòng de nóng mín tā mǔ qīn de jiā tíng yě hěn pín
耕种的农民，他母亲的家里也很贫
hán zài tā chū shēng qián sān ge yuè fù qīn bù xìng qù
寒。在他出生前三个月，父亲不幸去
shì le wèi le jì niàn tā niú dùn de mǔ qīn hàn nà
世了。为了纪念他，牛顿的母亲汉娜·

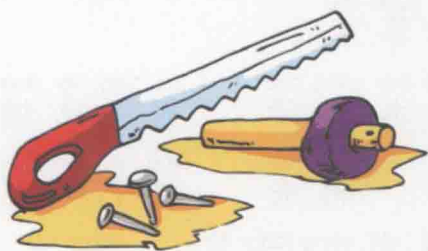
niú dùn gěi hái zǐ qǐ le ge hé bà ba yí yàng de míng
牛顿给孩子起了个和爸爸一样的名
zì yī sà kè hàn nà tǐ ruò duō bìng què shì ge
字——伊萨克。汉娜体弱多病，却是个

yào qiáng de rén tā bǎ quán bù de ài dōu qīng zhù zài zhè
要强的人，她把全部的爱都倾注在这
ge yí fù zǐ shēn shàng tā xì xīn de zhào liào tā yóu
个遗腹子身上。她细心地照料他，由

zhōng de téng ài tā niú dùn suì de shí hòu yí jiàn lìng
衷地疼爱他。牛顿3岁的时候，一件令
tā bēi tòng de shì qing zhōng yú fā shēng le nà jiù shì hé
他悲痛的事情终于发生了。那就是和

tā xiāng yī wéi mìng de mā ma zài lín jū de quàn shuō
他相依为命的妈妈，在邻居的劝说

牛 顿 NIU DUN



xià , hé lín cūn de mù
下 , 和 邻 村 的 牧

shī sī mì shì jié le
师 斯 密 士 结 了

hūn , bìng bān dào tā nà
婚 , 并 搬 到 他 那

ér — zài wò ěr sī suǒ pǔ cūn nán
儿 —— 在 沃 尔 斯 索 普 村 南

miàn yī yīng lǐ de xiǎo cūn zhuāng wèi tǎn qù zhù niú dùn zuì
面 一 英 里 的 小 村 庄 尉 坦 去 住 。 牛 顿 最

chū liú zài wò ěr sī suǒ pǔ cūn , yóu wài zǔ mǔ ài sī kù
初 留 在 沃 尔 斯 索 普 村 , 由 外 祖 母 艾 斯 库

hé jiù jiù zhān mǔ shì fǔ yǎng
和 舅 舅 詹 姆 士 抚 养 。

yī sà kè zhì suì shí
伊 萨 克 6 至 11 岁 时 ,

zài fù jìn cūn zhuāng sī jī lín dēng
在 附 近 村 庄 斯 吉 林 登

hé sī tuō kè de liǎng
和 斯 托 克 的 两

ge hěn xiǎo de
个 很 小 的

zǒu dú xué xiào
走 读 学 校

xué huì
学 会

xiě
写





少年注音名人故事

zì dú shū hé jiǎn dān de suàn shù
字、读书和简单的算术。

xiǎo niú dùn hěn xǐ huan mù gōng huó , bù tíng de chán
小牛顿很喜欢木工活，不停地缠
zhe wài pó gěi tā mǎi jù zi láng tou dīng zi děng
着外婆给他买锯子、榔头、钉子等，

yòu chán zhe jiù jiù jiāo gěi tā shǐ yòng fāng fǎ dāng tā
又缠着舅舅教给他使用方法。当他6

sùí shí jiù jiù hé wài pó shāng liang sòng tā qù shàng
岁时，舅舅和外婆商量送他去上

xué nà shí yīng guó de xiǎo xué lèi sì zhōng guó guò qù
学。那时英国的小学，类似中国过去

de sī shú guī mó hěn xiǎo zhǐ yǒu dú xiě suàn sān kē
的私塾，规模很小，只有读写算三科。

niú dùn bèi sòng jìn liǎng jiā xiǎo xué gé yì tiān qù yì
牛顿被送进两家小学，隔一天去一

jiā tā duì shàng kè xìng qù bú dà cháng cháng xīn bú
家。他对上课兴趣不大，常常心不

zài yān yóu yú cóng lái méi yǒu dé dào fù qīn de jiào dǎo
在焉。由于从来没有得到父亲的教导，

yòu cháng nián dé bú dào mǔ qīn de ài hù niú dùn zì yòu
又长年得不到母亲的爱护，牛顿自幼

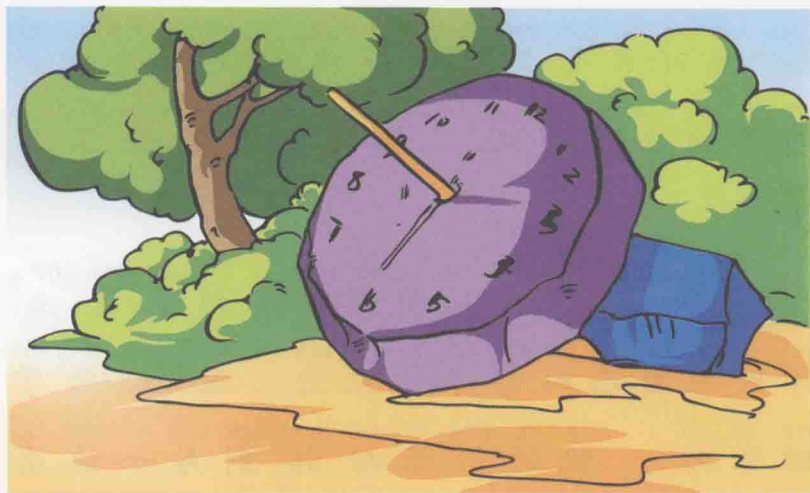
xíng chéng le tè bié dǎn xiǎo miǎn tiǎn gū pì de xìng
形成了特别胆小、腼腆、孤僻的性

gé tā bù xǐ huan gēn bié de hái zǐ men yì qǐ wán
格，他不喜欢跟别的孩子们一起玩

shuǎ tóng xué men shèn zhì rèn wéi tā yǒu xiē dāi
耍，同学们甚至认为他有些呆。

tā kě bù guǎn zhè xiē yí fàng xué biàn hěn kuài huí dào
他可不管这些，一放学便很快回到
zì jǐ de xiǎo wū zi lì zhuān zhù de gàn qǐ shǒu gōng huó
自己的小屋里，专注地干起手工活
lái 。
来。

yǒu yì tiān niú dùn tū rán zhù yì dào zǎo chen shàng
有一天，牛顿突然注意到早晨上
xué shí tā zì jǐ de yǐng zi zài zuǒ biān wǎn shang fàng xué
学时他自己的影子在左边，晚上放学
huí jiā shí tā de yǐng zi què zhuǎn dào lìng yì biān qù
回家时，他的影子却转到另一边去
le 。 tài yáng guāng xià de rén yǐng huì suí zhe shí jiān de gǎi
了。太阳光下的人影会随着时间的改
biàn ér yí dòng zhè yì diǎn qǐ fā le niú dùn qù zuò yí
变而移动。这一点启发了牛顿去做一
ge rì guǐ yì zhǒng cè rì yǐng dìng shí kè de qì
个日晷——一种测日影定时刻的器
jù 。 tā xuǎn zhòng le yuàn zi lì yí kuài píng bǎn dà shí
具。他选中了院子里一块平板大石
tou yì yǒu kòng jiù záo dǎ qǐ lái zhōng yú zài dà shí
头，一有空就凿打起来，终于在大石
bǎn shang záo chū le shù zì zhōng jiān liú yǒu yì gēn xiǎo shí
板上凿出了数字，中间留有一根小石
zhù yǐ dào qiáng shang xiǎo shí zhù de yǐng zi suí zhe tài
柱，倚到墙上，小石柱的影子随着太
yáng de yí dòng ér yí dòng tóu dào shù zì shàng kě yǐ
阳的移动而移动，投到数字上可以



zhī dào yǒu jǐ diǎn zhōng chén sī mò xiǎng de niú dùn bǎ zhè
知道有几点钟。沉思默想的牛顿把这
ge rì guǐ zuò hǎo hòu ān fàng zài cūn zi de zhōng yāng
个日晷做好后，安放在村子的中央，
gěi cūn mǐn men zhǐ shì shí jiān hòu lái cūn mǐn men huái zhe
给村民们指示时间。后来村民们怀着
jìng yì chēng tā wéi niú dùn zhōng bìng yì zhí shǐ
敬意称它为“牛顿钟”，并一直使
yòng dào niú dùn sǐ hòu hǎo jǐ nián
用到牛顿死后好几年。

wěi dà de shí dài
伟大的时代

yī sà kè shì zài yīng guó de kè lún wēi ěr shí dài zhǎng
伊萨克是在英国的克伦威尔时代长
dà de nián chá lǐ yī shì bèi sòng shàng jiǎo xíng
大的。1649年查理一世被送上绞刑

牛 顿 NIU DUN

jià , yīng guó yóu kè lún wēi ěr lǐng dǎo de jūn shì gòng hé
架 , 英国由克伦威尔领导的军事共和
zhèng tǐ tǒng zhì zhe kè lún wēi ěr zì chēng wéi hù guó
政体统治着。克伦威尔自称为“护国
gōng , shí jì shàng tā shì ge bù zhé bù kòu de dú cái
公” , 实际上他是个不折不扣的独裁
zhě 。
者。



kè lún wēi ěr de bù duì rì rì yè yè
克伦威尔的部队日日夜夜

zài yīng guó de xiāng
在英国的乡

cūn sōu chá tā suǒ
村搜查他所

chēng de wáng
称的“王

dǎng fèn zǐ
党分子”，

jí zhōng yú wáng zú ér duǒ
即忠于王族而躲

cáng qǐ lái de bǎo huáng
藏起来的保皇

dǎng zhè xiē bǎo huáng dǎng rén liú
党。这些保皇党人留

zhe cháng cháng de juǎn
着长长的卷

fà bèi chēng wéi
发，被称为



qí shì ér sōu bǔ wáng dǎng de kè lún wēi ěr bù duì zé
骑士；而搜捕王党的克伦威尔部队则
bèi chēng zuò yuán lú dǎng yīn wèi tā men liú duǎn
被称作“圆颅党”，因为他们留短
fà yī sà kè yě xǔ kàn dào guò shuāng fāng de shì bīng qí
发。伊萨克也许看到过双方的士兵骑
mǎ jí chí zài wò ěr suǒ sī pǔ de xiāng cūn dà dào shàng
马疾驰在沃尔索斯普的乡村大道上，
jìn xíng xí jī hé fǎn xí jī niú dùn jiù zhè yàng zài nèi
进行袭击和反袭击。牛顿就这样在内
zhàn de yīn yǐng lǐ màn màn zhǎng dà
战的阴影里慢慢长大。

zài zì rán kē xué fāng miàn zhè zhèng shì yí ge fēng
在自然科学方面，这正是一个风
yún tū biàn de shí dài ōu zhōu de zì rán kē xué céng
云突变的时代。欧洲的自然科学，曾
jīng jīng lì le yì qiān duō nián zhōng shì jì de hēi àn tǒng
经经历了一千多年中世纪的黑暗统
zhì
治。

rán ér cóng shì jì xià bàn yè kāi shǐ zī běn
然而，从15世纪下半叶开始，资本
zhǔ yì shēng chǎn guān xì zài ōu zhōu zhú bù xíng chéng xīn
主义生产关系在欧洲逐步形成，新
xīng de zī chǎn jiē jí yǐ wén yī wén yì fù xīng wéi hào zhào xiān
兴的资产阶级以文艺复兴为号召，掀
qǐ le yì chǎng fǎn fēng jiàn fǎn zōng jiào de fēng bào
起了一场反封建、反宗教的风暴。

duǎn duǎn de èr bǎi nián jiān zì rán kē xué yǐ shén qí de
短 短 的 二 百 年 间 ， 自 然 科 学 以 神 奇 的
sù dù fā zhǎn qǐ lái kē xué jù rén jiē lián bù duàn de
速 度 发 展 起 来 ， 科 学 巨 人 接 连 不 断 地
chū xiàn
出 现 。

shì jī shàng bàn yè bō lán de tiān wén xué jiā gē
16 世 纪 上 半 叶 ， 波 兰 的 天 文 学 家 哥
bái ní chuàng lì le tài yáng zhōng xīn shuō jǐ
白 尼 ， 创 立 了 “ 太 阳 中 心 说 ” ， 给
yǔ zōng jiào zhé xué hé jiào huì tǒng zhì yǐ chén zhòng de dǎ
予 宗 教 哲 学 和 教 会 统 治 以 沉 重 的 打
jī 。 zhè yì xué shuō míng tā bǎ bèi zōng jiào
击 。 这 一 学 说 明 它 把 被 宗 教

què tí chū dì qiú rào jiào yì suǒ diān dǎo
确 提 出 ， 地 球 绕 教 义 所 颠 倒

zhóu zì zhuàn dì le de kè
轴 自 转 ， 地 了 的 客

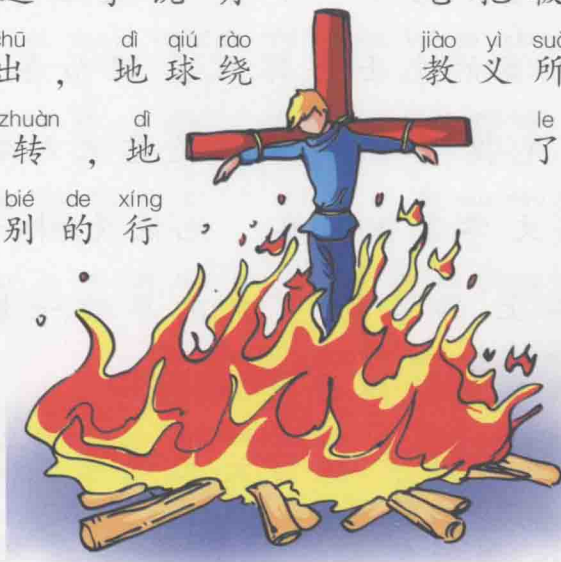
qiú hé bié de xíng guān guī
球 和 别 的 行 ， 观 规

xīng dōu lǜ fù
星 都 律 复

rào tài yuán ,
绕 太 原 ，

yáng gōng yīn qǐ
阳 公 引 起

zhuàn le rén
转 了 人





少年注音名人故事

lèi yǔ zhòu guān de jù dà gé mìng 。 gē bái ní tǐ xì chéng
类宇宙观的巨大革命。哥白尼体系成
wéi jìn dài zì rán kē xué dàn shēng de biāo zhì , gǔ diǎn lì
为近代自然科学诞生的标志，古典力
xué chuàng lì de xiān shēng 。
学创立的先声。

jì gē bái ní hòu , yì dà lì zhé xué jiā bù lǔ nuò
继哥白尼后，意大利哲学家布鲁诺
jī jí xuān chuán wú shén lùn hé yǔ zhòu wú xiàn lùn 。 zuì
积极宣传无神论和宇宙无限论。最
hòu tā bèi jiào huì shì wéi yì jiào tú , bèi mì mì de shāo sǐ
后他被教会视为异教徒，被秘密地烧死
zài luó mǎ de bǎi huā guǎng chǎng , dàn shì tā de xī shēng
在罗马的百花广场，但是他的牺牲
jī qǐ gèng duō de zhì shì wèi hàn wèi zhēn lǐ ér fèn dòu
激起更多的志士为捍卫真理而奋斗。

shǒu xiān tǐng shēn ér chū de , shì yì dà lì wù lǐ xué
首先挺身而出的，是意大利物理学
jiā hé tiān wén xué jiā jiā lì lüè 。 tā rèn wéi shén gān shè bù
家和天文学家伽利略。他认为神干涉不
liǎo shì jiè shàng de shì wù , zì rán jiè de yí qiè dōu
了世界上的事物，自然界的一切，都
shì àn zhào zì rán de guī lǜ fā zhǎn de 。
是按照自然的规律发展的。

shì jì chū , dé guó tiān wén xué jiā kāi pǔ lè yě
17世纪初，德国天文学家开普勒也
tōng guò cháng qī de yán jiū , tí chū le xíng xīng yùn dòng sān
通过长期的研究，提出了行星运动三

牛 顿 NIU DUN



dìng lǜ , duì xíng xīng yùn dòng jìn xíng
定 律 ， 对 行 星 运 动 进 行
le zhèng què de lǐ lùn miáo shù wèi
了 正 确 的 理 论 描 述 ， 为
hòu lái niú dùn zài zhè fāng miàn zuò
后 来 牛 顿 在 这 方 面 作
chū dìng liàng de dòng lì xué de
出 定 量 的 、 动 力 学 的
jiě shì dǎ xià le jī chǔ
解 释 打 下 了 基 础 。

cǐ wài , zài tóng yí shí
此 外 ， 在 同 一 时

qī , yīng guó yī shēng hā wéi fā
期 ， 英 国 医 生 哈 维 发

xiàn le xuè yè xún huán , fǎ guó shù xué jiā dí kǎ ěr chuàng
现 了 血 液 循 环 ， 法 国 数 学 家 笛 卡 尔 创

lì le jiě xī jǐ hé xué zhè shì yí ge zì rán kē xué
立 了 解 析 几 何 学 这 是 一 个 自 然 科 学

péng bó fā zhǎn de shí dài , niú dùn zhèng hǎo gǎn shàng
蓬 勃 发 展 的 时 代 ， 牛 顿 正 好 赶 上

le 。 tā dàn shēng de nián shì jiè shàng shī qù le
了 。 他 诞 生 的 1642 年 ， 世 界 上 失 去 了

yí wèi kē xué jiè de tiān cái rén wù jiā lì lüè hǎo xiàng wèi
一 位 科 学 界 的 天 才 人 物 伽 利 略 。 好 像 为

le bǔ cháng zhè yì sǔn shī shì de lì shǐ gěi le shì jiè
了 补 偿 这 一 损 失 似 的 ， 历 史 给 了 世 界

zhè ge wò ěr suǒ sī pǔ de shòu xiǎo yīng ér
这 个 沃 尔 索 斯 普 的 瘦 小 婴 儿 。



学生生涯

qiǎo shǒu shào nián 巧手少年

zài nèi zhàn de yīn yǐng xià , yī sà kè zhǎng dào le
在内战的阴影下，伊萨克长到了

suì tā bèi sòng dào gé lán shā mǔ de huáng jiā zhōng
12岁，他被送到格兰沙姆的皇家中

xué jì xù shòu jiào yù kě shì zhè ge yōng yǒu sān qiān
学继续受教育。可是，这个拥有三千

jū mín de xiǎo zhèn jù lí wò ěr sī suǒ pǔ yǒu 10 gōng
居民的小镇，距离沃尔斯索普有10公

lǐ yuǎn suì de niú dùn bù néng
里远，12岁的牛顿不能

wèi le shàng xué měi rì wǎng fǎn xíng
为了上学，每日往返行

zǒu duō gōng
走20多公

lǐ lù ài dì
里路。艾的

kǎo mù shī hé
考牧师和

niú dùn de mǔ
牛顿的母

qīn yí cì
亲，一次

