



立志·钻研篇

大人物



小故事

荣誉推荐

雪岗 编审

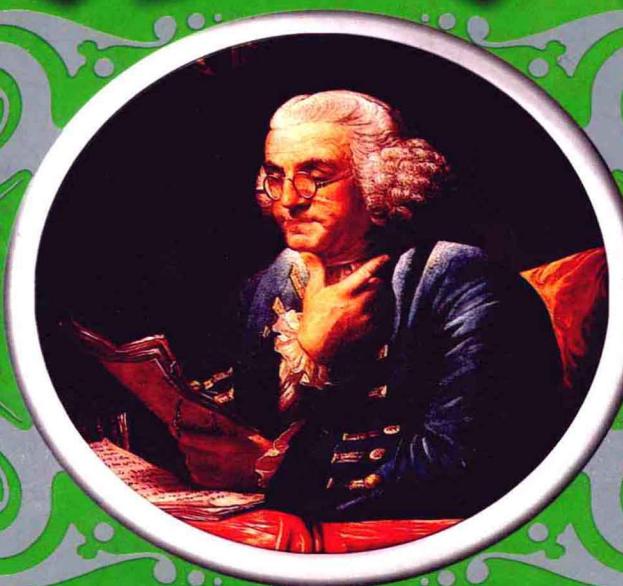
中国科普作家协会理事

中国编辑学会少儿读物专业委员会主任



北方妇女儿童出版社

大人物



小故事

荣誉推荐

雪岗 编审

中国科普作家协会理事

中国编辑学会少儿读物专业委员会主任



北方妇女儿童出版社

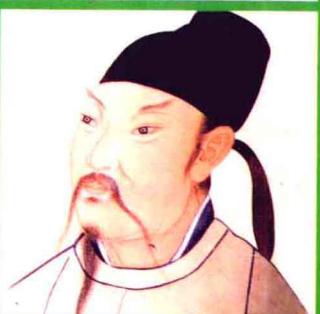
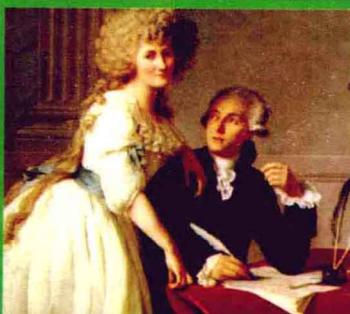
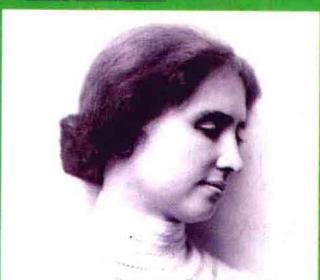
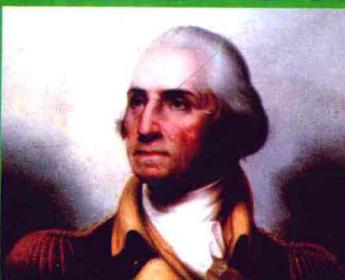
策 划：刘 刚

主 编：田战省

责任编辑：刘 刚 师晓晖 陶 然

封面设计：lalala童画

DARENWU XIAOGUSHI



ISBN 978-7-5385-3403-0



9 787538 534030 >

上架指南 少儿文学类

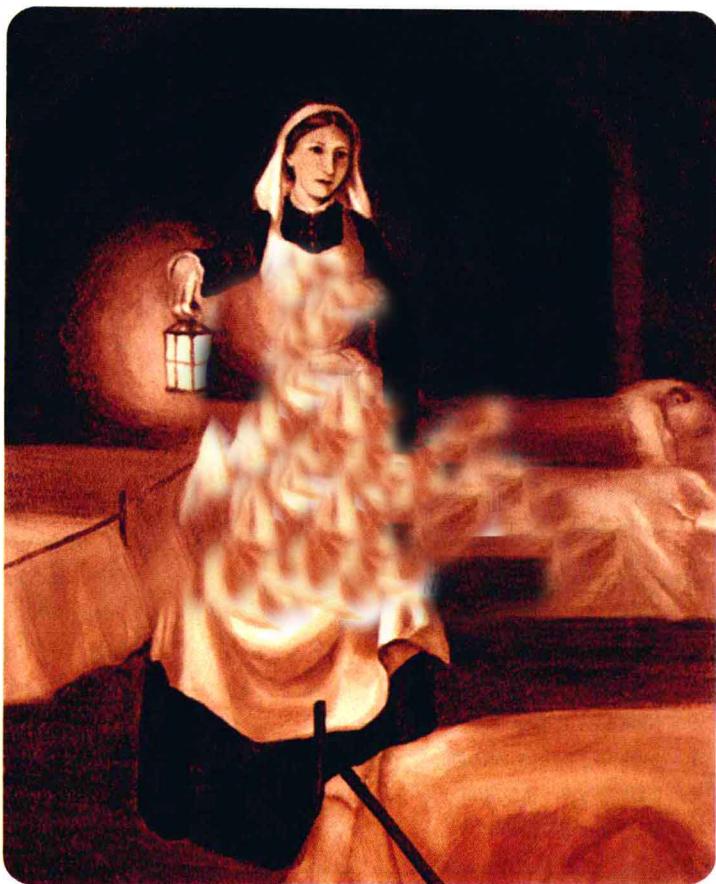
定价：16.80元

大人物

D A R E N W U X I A O G U S H I

小故事

立志·钻研篇



北方婦女兒童出版社

图书在版编目（CIP）数据

大人物小故事·立志·钻研篇/田战省主编—长春：
北方妇女儿童出版社，2008.4
ISBN 978-7-5385-3403-0

I. 大… II. 田… III. 汉语拼音—儿童读物 IV. H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2008）第 049756 号

大人物小故事

立志·钻研篇

策 划 刘 刚
主 编 田战省
责任编辑 师晓晖
陶 然
装帧设计 赵茜妮
文字编辑 康 可
美术编辑 李智勤

出 版 者 北方妇女儿童出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号 邮编 130021
电 话 0431-85640624
经 销 全国新华书店
印 刷 长春第二新华印刷有限责任公司
开 本 787 mm × 1092 mm 1/16
印 张 10
字 数 258 千字
版 次 2008 年 5 月第 1 版
印 次 2008 年 5 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5385-3403-0
定 价 16.80 元

版权所有 翻印必究

前　　言

大人物就像沙滩上闪闪发光的金子，每当提起他们，我们首先会想到他们辉煌的成就。但抛开所有附加的身份和荣誉，将会发现，其实大人物也和普通人一样，拥有平凡而真实的一面，他们身上同样会发生一些常人也曾经历过的小故事。这些小故事虽然不是广为流传，但却可以体现他们的人格魅力，折射出耀眼的光芒。

本套丛书分为《智慧·胆识篇》、《立志·钻研篇》、《道德·礼仪篇》、《勤奋·惜时篇》四本，共收录了三百多篇大人物鲜为人知的小故事，以浅显有趣的文字配以精美生动的图片，使小读者在轻松阅读中学到更多知识，通过多个侧面去探寻大人物的内心世界，在不知不觉中拉近与大人物之间的距离。

一个人的成长分为四步：立志、立德、立功、立言。立志是走向成功的第一步。《大人物小故事——立志·钻研篇》精选了古今中外七十多位大人物少年立志，苦心钻研的小故事，使小读者在阅读的同时受到更多的启发，深刻体会到胸有大志，刻苦钻研才能成功的道理。

榜样的力量是无穷的，现在就让我们一起走进大人物的精神世界，一起去学习他们不同的优秀品格，相信每位小读者都能受益匪浅！同时，希望每一位小读者将来也都能成为一个大人物！从今天开始，让我们一起努力吧！

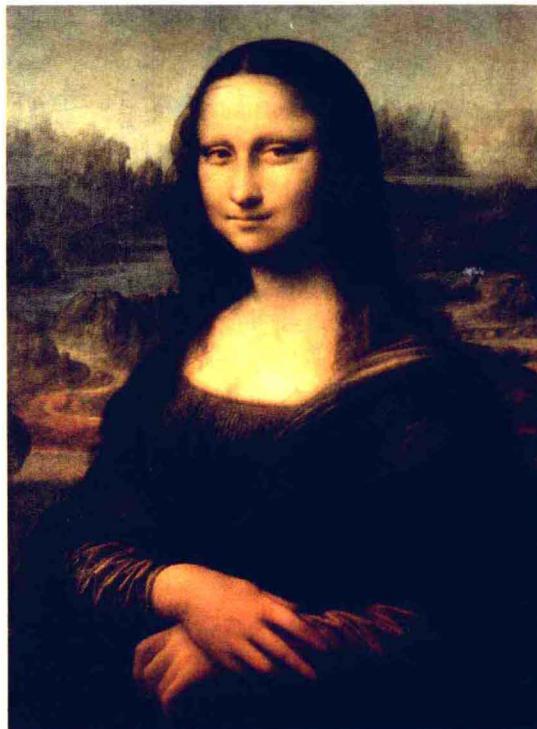


目 录

在沙滩上演算的学者	8	牛顿趣事	50
裸体狂奔的物理学家	10	安徒生的梦想	52
没有画完的圆圈	12	“爱情在童话里”	54
爱提怪问题的“低能儿”	14	栽树的小男孩	56
自己是自己的镜子	16	面对耻辱	58
白吃了鱼子酱	18	花园里走出来的生物学家	60
“我的家在哪儿”	20	奇特的“钢琴”	62
“屎壳郎为什么要把粪球滚回家”	22	荒唐的想法	64
爱迪生孵鸡蛋	24	牌是上帝发的	66
飞来的横祸	26	“每一粒到底有多辛苦”	68
“逃跑”的新郎	28	为中华之崛起而读书	70
“从明天早晨开始”	30	透过雨珠看树叶	72
柳公权拜师	32	小芬奇的作品	74
痴迷画画的孩子	34	犹大的模样	76
虚心学习的大雕塑家	36	奢侈的手杖	78
天使的诞生	38	“马卡”的来历	80
铁杵磨成针	40	“祖国是母亲”	82
“我只想拥有真实的高度”	42	“眼睛盯着天花板”	84
“我一定要超过他”	44	举世闻名的落体实验	86
扛着马鞍思考的孩子	46	爬台阶的小男孩	88
篱笆下偷着看书的少年	48	喜欢研究昆虫的小男孩	90



布鲁斯和蜘蛛	93	喜剧家的悲剧	138
徐霞客探险	94	让妈妈担忧的孩子	140
狄更斯的收获	96	洛阳纸贵	142
最好的“坏男孩”	98	被锁在图书馆里的数学家	144
酸牛奶为什么会发酵	100	把餐桌当钢琴	146
巴斯德的预言	102	耳聋的音乐家	148
鲁迅弃医学文	104	张衡的故事	150
不看脚下的泰勒斯	106	战胜残疾的巴雷尼	152
“我要与新世纪一起出发”	108	焦耳求知	154
第十六家出版社	110	不合脚的大鞋子	156
“这小子真行”	112		
“我们比一比”	114		
敢拆国王衣服的画家	116		
“尽可能站着”	118		
猫为什么晒太阳	120		
“记在你的袖子上”	122		
胸怀壮志的忽必烈	124		
“科学怪杰”朗道	126		
弗莱明与青霉素	128		
富兰克林捉电	130		
“找到了！找到了”	132		
卡秋莎的婚事	134		
“我是中国人”	136		



在沙滩上演算的学者

阿基米德（公元前287～前212），古希腊伟大的数学家、力学家。他发现了流体静力学的基本原理——阿基米德原理，并用来鉴别皇冠的真假；曾设计了许多战争机械，对抗敌人的进攻……

后人对阿基米德给予很高的评价，常把他和牛顿、高斯并称为有史以来贡献最大的数学家。



ā jī mǐ dé cóng xiǎo jiù xǐ huān shù
阿基米德从小就喜欢数
xué tā de hǎo péng you ài lún yě shì yí
学，他的好朋友艾伦也是一个
gè shù xué mí tā men jīng cháng zài yì qǐ
数学迷。他们经常在一起
huà jǐ hé tú xíng tuī dǎo gōng shì jìn xíng
画几何图形、推导公式进行
yǎn suàn
演算。

tā men zhè yàng zuò jiù xū yào dà liàng
他们这样做就需要大量
de zhǐ kě zài dāng shí zào zhǐ shù hái méi
的纸，可在当时造纸术还没
yǒu bēi fā míng rén men biānyòng yáng pí hé
有被发明，人们便用羊皮和
suō cǎo tì dài zhǐ jí áng guì yòu bù fāngbiàn
莎草替代纸，既昂贵又不方便。

ài lún jīng cháng bào yuàn shuō tiān
艾伦经常抱怨说：“天
na wǒ men shàng nǎ er qù zhǎo zhǐ a
哪，我们上哪儿去找纸啊！”

ā jī mǐ dé wāi zhe xiǎo nǎo dai zǐ xì de
阿基米德歪着小脑袋仔细地

xiǎng le xiǎng zhǎo lái yì gēn xiǎo shù zhī duì
想了想，找来一根小树枝对
ài lún shuō nuò bǎ dì dāng zhǐ ba
艾伦说：“喏，把地当纸吧！”
kě shì dì tài yìng xiě shàng de zì kàn bù
可是地太硬，写上的字看不
qīng chu
清楚。

yǒu yì tiān ā jī mǐ dé zài hǎi
有一天，阿基米德在海
biān de shā tān shàng wán hū rán xiǎng qǐ yí
边的沙滩上玩，忽然想起一
dào hái méi jiě de shù xué tí tā shùn
道还没解决的数学题，他顺
shǒu jiǎn qǐ le yí gè xiǎo bài ké zài shā
手捡起了一个小贝壳，在沙
tān shàng yǎn suàn qǐ lái yì zhí yǎn suàn dào
滩上演算起来，一直演算到
tiān hēi cǎi huí jiā
天黑才回家。

dì èr tiān ā jī mǐ dé yí jiàn
第二天，阿基米德一见
dào ài lún jiù lì kè bǎ tā lā dào hǎi
到艾伦，就立刻把他拉到海

biān de shā tān shàng zhǐ zhe shā tān xìng fèn de shuō nǐ
边的沙滩上，指着沙滩兴奋地说：“你
kàn zhè lǐ bù zhèng shì wǒ men zuì hǎo de xué xí de dì
看这里，不正是我们最好的学习的地
fang ma 方吗？”

ā jī mǐ dé shuō wán jiù zài shā tān shàng huà le
阿基米德说完，就在沙滩上画了
qǐ lái ài lún yě gāo xìng de dà hǎn tài hǎo le
起来。艾伦也高兴得大喊：“太好了，
wǒ men yǒu shì jiè shàng zuì pián yi de zhǐ le
我们有世界上最便宜的纸了！”

cóng cǐ yǐ hòu ā jī mǐ dé yǔ ài lún měi tiān
从此以后，阿基米德与艾伦每天
dōu yào chōu shí jiān dào hǎi biān de shā tān shàng yǎn suàn shù xué
都要抽时间到海边的沙滩上演算数学
gōng shì hé zuò xí tí ràng rén nán yǐ xiǎngxiàng de shì
公式和做习题。让人难以想象的是，
ā jī mǐ dé hòu lái fā xiàn de xǔ duō jǐ hé xué yuán lǐ
阿基米德后来发现的许多几何学原理、
wù lǐ xué gōng shì hé dìng lǐ jiù shì cóng hǎi biān de shā tān
物理学公式和定理就是从海边的沙滩
shàng yǎn suàn chū lái de
上演算出来的。

名人名言

如果给我一个支点，我就能撬动整个地球。

——阿基米德



▼后人对阿基米德名言的真实诠释。



裸体狂奔的物理学家

阿基米德的父亲是位数学家兼天文学家，因此阿基米德从小就受到了良好的家庭教育，11岁就被送到当时希腊文化中心的亚历山大城去学习。在这座号称“智慧之都”的名城里，阿基米德博阅群书，汲取了许多的知识，并且做了欧几里得学生埃拉托塞和卡农的门生，钻研《几何原本》。



关于古希腊物理学家阿

基米德，还流传着这样一段有趣的故事。

相传叙拉古赫农王让

工匠替他做了一顶纯金的王

冠。这顶王冠制作精美，工

艺考究，国王喜欢极了。可

是高兴之余，国王还是有点

担心：工匠会在金冠中掺

假吗？

国王翻来覆去地看着手

中的王冠，想找出破绽，可

是表面上又看不出什么来。

这顶金冠的确与当初交给金

匠的纯金一样重，到底工

匠有没有捣鬼呢？既想检验

真假，又不能破坏王冠，这

个问题不仅难倒了国王，也

使诸位大臣们面面相觑，不

知道该如何是好。

后来，国王请阿基米德

来检验。最初，阿基米德也

是冥思苦想，毫无头绪。

有一天，阿基米德到公

gōng yù chí qù xǐ zǎo dāng tā zuò jìn yù pén li de shí
共浴池去洗澡。当他坐进浴盆里的时
hou fā xiàn chí shuǐ wàngshàngshēng qǐ bìng yì dào le pén
候，发现池水往上升起并溢到了盆
wài tā mèng rán shòu dào le qǐ fā
外，他猛然受到了启发。

duì le wǒ zhī dào le kě yǐ yòng cè dìng gǔ
“对了，我知道了！可以用测定固
tǐ zài shuǐzhōng pái shuǐliàng de bàn fǎ lái què dìng jīn guān
体在水中排水量的办法，来确定金冠
de bǐ zhòng xīn xǐ ruò kuáng de ā jī mǐ dé àn nà
的比重。”欣喜若狂的阿基米德按捺
bú zhù xīn zhōng de jī dòng hé xǐ yuè tā jí zhe yào jìn
不住心中的激动和喜悦，他急着要尽
kuài jiāngshāozòng jí shì de shè xiǎng yǔ yǐ yàn zhèng yú shì
快将稍纵即逝的设想予以验证，于是
tā lián yī fu yě gù bù shàngchuān jiù chōngchū le yù shì
他连衣服也顾不上穿就冲出了浴室……

zhè shí dà jiē shàng chū xiān le zhè yàng yì fú chǎng
这时，大街上出现了这样一幅场
jǐng yí gè chì shēn luǒ tǐ de nán rén zài jiē shàng páng ruò
景：一个赤身裸体的男人在街上旁若
wú rén de kuáng bēn rén men hái yǐ wéi tā shì yí gè
无人地狂奔……人们还以为他是一个
fēng zi ne
疯子呢！

ér rèn shí tā de rén
而认识他的人
dōu zhī dào tā jiù shì dà
都知道，他就是大
míngdǐng dǐng de wù lǐ xué jiā
名鼎鼎的物理学家
——阿基米德。



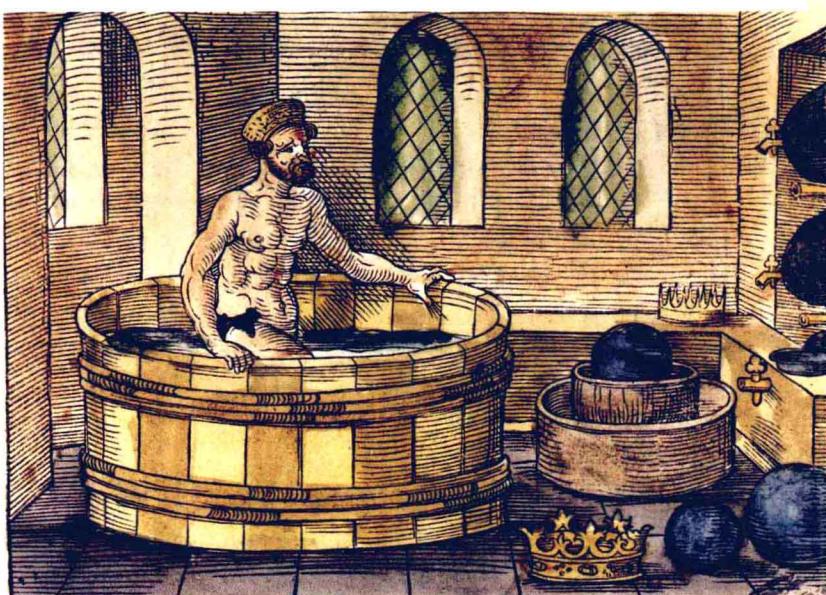
▲ 阿基米德

名人名言

他们夺走了我的躯体，
但我将取走我的灵魂。

——阿基米德

▼ 阿基米德在洗澡时无意间
发现了浮力定律。



没有画完的圆圈

阿基米德成为数学家与力学家的伟大学者，并且享有“力学之父”的美称。其原因在于他通过大量实验发现了杠杆原理，又用几何演绎方法推出许多杠杆命题，给出严格的证明。

不仅如此，他还非常重视科学知识的实际应用。他一生设计、制造了许多机构和机器，除了杠杆系统外，还有举重滑轮、灌地机、扬水机以及军事上用的抛石机等。



著名的数学家阿基米德，

在罗马军队进攻叙拉古斯城时，运用自己的智慧帮助士兵们守城。

他设计制造的滑轮铁链

抓钩，能把罗马船队的船只一条条抓到半空中摔下来，跌得粉碎。不仅如此，

他还用巨大的火镜反射日光

去焚毁敌人的船只，让对手

还没发起进攻就狼狈逃窜。

总之，他竭尽全力，给敌人

以沉重打击。

阿基米德的智慧使叙拉

古斯城坚守了三年。后来，

由于城里的人疏忽大意，在

一个月黑风高的夜晚，罗马

军队趁着人们放松警惕，乘

着夜色悄悄地翻过城墙，打

开了城门——叙拉古斯城就

这样沦陷了。

潮水般的敌人很快涌进

城来，喊杀之声惊天动地，

人们惊慌地四处逃散……这

shí zài shù xué jiā ā jī mǐ dé de jiā li
时，在数学家阿基米德的家里，
hái xiàngwǎngcháng yí yàng ān jìng cǐ kè ā
还像往常一样安静。此刻，阿
jī mǐ dé méi yǒu táo yīn wèi tā de yán jiū
基米德没有逃，因为他的研究
gōng zuò hái méi zuò wán tā zhèng zuò zài dì shàng
工作还没做完，他正坐在地上
zhuān xīn zhì zhì de huà yuánquān jì suàn zhe shēn
专心致志地画圆圈，计算着深
ào de shù xué wèn tí
奥的数学问题。

zhè shí yí gè hē de zuì xūn xūn de luó mǎ shì
这时，一个喝得醉醺醺的罗马士
bīng chí dāo xiàng tā bèn lái shí ā jī mǐ dé zhè cǎi tái
兵持刀向他奔来时，阿基米德这才抬
qǐ tóu lái shuō wǒ de péng you zài nǐ shā sǐ wǒ
起头来说：“我的朋友，在你杀死我
yǐ qián ràng wǒ xiān huà wán zhè ge quānquan ba
以前，让我先画完这个圈圈吧。”

kě shì nà ge mán héng de luó mǎ shì bīng gēn bēn
可是，那个蛮横的罗马士兵根本
bù róng ā jī mǐ dé zuò rèn hé de jiě shì jǔ dāo biàn
不容阿基米德作任何的解释，举刀便
xiàng tā tóu shàng kǎn qù
向他头上砍去。

lǎo shù xué jiā tǎng zài xuè pō li zui hòu yòng wéi
老数学家躺在血泊里，最后用微
ruò de shēng yīn shuō hǎo
弱的声音说：“好
ba nǐ men duó qù le
吧，你们夺去了
wǒ de shēn tǐ kě shì
我的身体，可是
wǒ jiāng dài zǒu wǒ de xīn
我将带走我的心。”



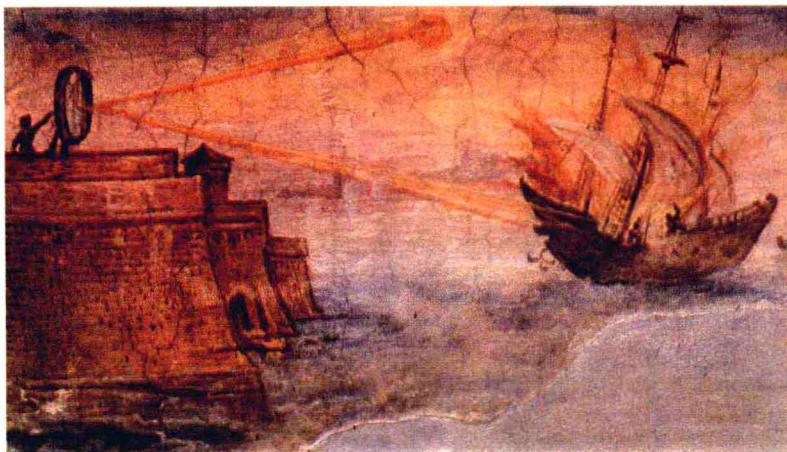
▲ 阿基米德反光镜

名人名言

天才，就其本质而说，
只不过是一种对事业、对工
作过盛的热爱而已。

——高尔基

▼ 阿基米德还曾经利用光的反射原理召集全城的人们手持镜子排成一个扇形，使阳光聚集到罗马入侵者的舰船上，将敌人的船只全部烧毁。



爱提怪问题的“低能儿”

爱因斯坦（1879～1955），出生于德国。

1900年毕业于苏黎世工业大学并入瑞士籍，1940年入美国籍，在物理学多个领域均有重大贡献，其中最重要的是建立了狭义相对论，并在此基础上推广为广义相对论。因物理学方面的突出贡献，特别是发现光电效应定律，于1921年获诺贝尔物理学奖。



1882年，爱因斯坦来到
这个世界已经3年了，却不
像其他孩子那样天真活泼，
爱说爱笑。

他在常人眼里，并不是
一个聪明的孩子，一方面是
因为他不大会说，另一方面
则因为他总是提出一些稀奇
古怪的问题，让人觉得有些
低能、傻气，大人们甚至怀
疑他的智商是否有问题。

人们无法理解，这个幼

小孩子所提出的貌似可笑无
知的问题，原来出自对未知
世界的强烈求知欲。他那被
人误认为平庸低能的小脑瓜
里，其实充满了对这个陌
生世界的苦思冥想。

在爱因斯坦5岁的时候，
一天，爸爸送给他一件小玩
具——罗盘。对新鲜事物充
满好奇的小爱因斯坦为此心
花怒放，立刻爱不释手地摆
弄起来。

luó pán zhōng jiān yǒu yì gēn zhǐ běi zhēn jiān duān yì
罗盘中间有一根指北针，尖端一
tóu tú zhe hóng sè chàn wēi wēi de dǒu dòng zhe zǒng shì
头涂着红色，颤巍巍地抖动着，总是
wán gù ér jiān ding bù yí de zhǐ xiàng běi fāng
顽固而坚定不移地指向北方。

ài yīn sī tǎn xiǎo xīn yì yì de zhuàn dòng pán zi
爱因斯坦小心翼翼地转动盘子，

xǎng tōu tōu gǎi biàn zhǐ zhēn de fāngxiàng dàn wú lùn tā zěn
想偷偷改变指针的方向，但无论他怎
yàng zhuàn lái zhuàn qù nà gēn zhēn jiù shì bù tīng zhǐ huī
样转来转去，那根针就是不听指挥，
hóng sè de nà duān yǐ rán láo láo de zhǐ xiàng běi fāng
红色的那端依然牢牢地指向北方。

wèi shén me luó pán de zhǐ zhēn zǒng shì zhǐ zhe běi fāng
“为什么罗盘的指针总是指着北方

nèi ài yīn sī tǎn wāi zhe xiǎo nǎo dài rèn zhēn de
呢？”爱因斯坦歪着小脑袋，认真地
zuó mo zhe zhè ge guài wèn tí
琢磨着这个“怪”问题。

tā cāi cè zhe duì zhè gēn zhēn de pángbiān yí
他猜测着：“对，这根针的旁边一

dìng yǒu shén me dōng xi zài tuī zhe tā suǒ yǐ tā néng yǒng
定有什么东西在推着它，所以它能永
yuǎn bǎo chí yí gè fāngxiàng
远保持一个方向。”

yú shì tā fān lái fù qù de xiǎngzhǎo dào nà
于是他翻来覆去地想找到那

shén mì de dōng xi dàn lìng tā dà shǐ suǒ wàng de
神秘的东西。但令他大失所望的
shì tā shén me yě méi zhǎo dào zhè ge tóng nián
是，他什么也没找到。这个童年
zhī mí jiù cǐ shēnshēn yìn kè zài tā de jì yì zhōng
之谜就此深深印刻在他的记忆中，

huī zhī bù qù yě xǔ ài yīn sī tǎn rì hòu dùi diàn
挥之不去。也许，爱因斯坦日后对电

cí chǎng de shēn rù yán jiū qí líng gǎn jiù shì yuán yú tóng
磁场的深入研究，其灵感就是源于童
nián shí dài nà xiàng mí yí yàng de xiǎo wán jù luó pán ne
年时代那像谜一样的小玩具罗盘呢。

<名人名言>

学习知识要善于思考、
思考、再思考，我就是靠这
个学习方法成为科学家的。

——爱因斯坦



▲爱因斯坦4岁时的照片



▲指南针，这种由古代中国人发明的仪器，对爱因斯坦的童年时代产生了不可磨灭的想象。

自己是自己的镜子

爱因斯坦出世时，有一个大得出奇而且有棱角的后脑勺，母亲以为是个畸形婴儿。爱因斯坦两岁半了，还不会说话；5岁时脾气狂躁，把家庭教师吓跑了，还用儿童锄头在妹妹头上敲了一个“大窟窿”。但这个小孩子也有让家长得意的地方。他5岁开始拉小提琴，特别喜欢莫扎特，长大后，在四重奏方面很有造诣，甚至达到了艺术家的完美境地。



爱因斯坦16岁那年，由于整日同一群调皮贪玩的孩子在一起，致使自己几门功课不及格。

一个周末的早上，爱因斯坦正拿着钓鱼竿准备和那群孩子一起去钓鱼。这时，父亲拦住了他：“爱因斯坦，你整日贪玩致使功课不及格，我和你的母亲很为你的前途担忧。”

“有什么可担忧的，杰

克和罗伯特他们也没及格，不照样去钓鱼吗？”爱因斯坦毫不在乎地说。

“孩子，话可不能这样说。”父亲充满关爱地望着爱因斯坦说，“这样吧！我给你讲个故事。”

“从前，有两只猫在屋顶上玩耍。一不小心，两只猫都掉到了烟囱里。当它们从烟囱里爬出来时，一只猫的脸上沾满了烟灰，而另一