

阅读对象

少年儿童



Ke xue jia

科学家的故事

影响孩子一生的42个故事

YING XIANG
HAI ZI YI SHENG
DE SI SHI ER GE
GU SHI

明天出版社



科学家的故事

影响孩子一生的 42 个故事

韩玉/编著

YING XIANG
HAI ZI YI SHENG
DE SI SHI ER GE
GU SHI



蓝天出版社



图书在版编目(CIP)数据

影响孩子一生的 42 个故事/韩玉编著.—北京:蓝天出版社,
2004.4

ISBN 7-80158-483-X

I.影... II.韩... III.故事-作品集-中国-当代 IV.1247.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 034639 号

总 策 划 青龙文化

责任编辑 薛虹

封面设计 青龙文化

出版发行 蓝天出版社

印 刷 北京柯蓝博泰印务有限公司

开 本 850×1168 毫米 1/32

字 数 170 千字

印 张 54 印张

印 数 5001-8000 册

出版日期 2004 年 5 月第 1 版 2005 年 1 月第 2 次印刷

书 号 ISBN7-80158-483-X/Z·199

定 价 72.00 元(全六册)



前言

21 世纪是一个充满竞争的世纪,少年儿童是未来的主人,在他们儿时所形成的兴趣、爱好、志向将印证在他们未来的一生。

而现在普遍采用的填鸭似的教育给孩子们造成了极大的痛苦,正如一头不想喝水的牛,人们总想用蛮力把它的头按到水中去喝水……。

怎样影响孩子们的兴趣与爱好,使他们有远大的志向和健康的思想,这是大家都想解决的问题。解决的方法其实很多,我们用名人的故事来启发孩子们,其实也不乏是一种好的方法,并且是被很多人印证了的。

有人认为阅读名人故事是成年人的事,

其实对一个



很多方面已经定型了的成年人来说，

这只能算是锦上添花。而少年儿童具有天然的可塑性，他们每阅读一个名人故事，就会在他们的内心深处进行一次雕塑，就像在他们不断升级的硬件中增添了一个又一个优秀的软件……。

本套丛书介绍的是那些在各个领域取得卓越成就的顶尖级国际名人，他们在自己的人生道路上留下了为世人所瞩目的痕迹，展现了他们的光荣与梦想……

孩子们，阅读这些名人的故事，它将引导你们登上光荣与梦想的列车。

你们一定会出类拔萃！

最后，特别提醒读者朋友，本书中所用插图大部分与书中文字内容并无关

联，目的只是为了调节大家的阅读情绪，在此特作说明。

目
录



第一章
“发明大王”爱迪生

- 天才少年 / 1
初期发明 / 12
电灯的工业革命 / 20
留声机与其他发明 / 26
不懈的努力与晚年 / 29

第二章
“进化论”的创始人达尔文

- 孩提时代 / 35
大学生涯 / 40
环球考察 / 49
“物种变异”理论的形成 / 62
惊人的巧合 / 66
晚年的荣辱 / 69
最后的岁月 / 74





第三章

“放射元素之母”居里夫人

聪明的少女 / 76

憧憬未来 / 85

巴黎岁月 / 87

新的生活 / 91

镭的发现 / 96

命运的打击 / 100

孤军奋斗 / 103

“战地女神” / 104

晚年的辉煌 / 106

第四章

科学巨匠爱因斯坦

学生时代 / 112

探索与收获 / 122

荣誉背后 / 133

地皮风波 / 137

在普林斯顿 / 143

暮年 / 149





第五章 “炸药大王”诺贝尔

成长的时代 / 151

锋芒初露 / 163

炸药的发明 / 173

伟人风范 / 182

不灭的光辉 / 184

第六章 蒸汽动力推动者瓦特

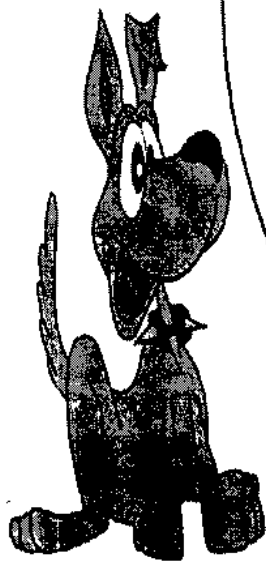
少年立志 / 188

大学里的商店 / 204

生活的苦恼 / 215

发明家和事业家 / 216

晚年的辉煌 / 224





第七章

“航空鼻祖”莱特兄弟

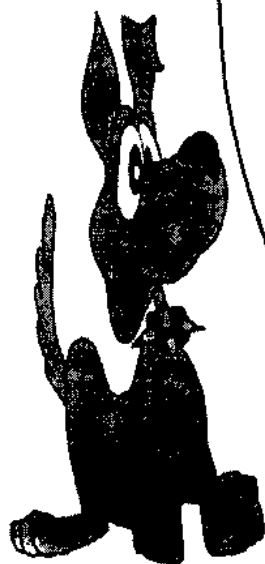
聪明少年 / 228

飞机横空出世 / 242

莱特飞机的发展 / 256

最后的胜利 / 271

韦尔伯病逝 / 275



第一章



“发明大王”爱迪生



天才少年

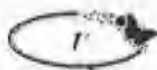
1847年,伟大的发明家爱迪生在自由开放的美国加利福尼亚州出生了。他的全名为托马斯·艾尔瓦·爱迪生。他出生时,他的父亲已经43岁了,母亲也已37岁了。由于是上了年纪才生下的儿子,所以,他们对这个长着一大圆脑袋、蓝眼睛的小男孩格外疼爱。



可惜的是,这个孩子的身体却异常单薄,一副弱不禁风的样子。但是体质的瘦弱似乎并没有影响他的聪明才智,爱迪生从小就非常爱动脑筋。他的好奇心特别强,爱问为什么,遇到想不明白的事情就问。家人有时觉得他特别奇怪,他为什么能对习以为常的事情提出那么多为什么。像“为什么凳子是四条腿?”“热水为什么会冒蒸汽?”……诸如此类的问题真是太多了。



引导少年儿童走上成才之路



科学家的故事

Xe xue jia de gu shi

爱迪生不仅爱问为什么,而且什么事都想亲自试一试,还闹了不少笑话呢。在他4岁的时候,一天,他与小朋友们一起在大树下玩游戏,突然有个男孩发现了一个马蜂窝。

“窝里是什么样子呢?”有个小伙伴问,同伴们都摇摇头。

“那我们把它捅下来看一看,不就知道了吗。”爱迪生向小伙伴们提议说。

“我妈妈说过,马蜂会蜇人的,会很疼的,要不,你去吧。”

一心想弄清其中秘密的爱迪生马上找来了一根长树枝,折腾了半天,真的把马蜂窝给捅了下来。顿时,一大群马蜂都向爱迪生扑来,一瞬间,爱迪生已被马蜂蜇得满脸红肿,眼睛几乎都睁不开了。就在这种情况下,他还是把马蜂窝内部的构造看了个清清楚楚。

在他5岁的时候,发生了一件更有意思的事。有一天清晨,“咚”的一声,家门被撞开了,爱迪生急匆匆地冲进来。妈妈还没反应过来时,他就开始气喘吁吁问妈妈:“妈妈,咱们家的那只大母鸡怎么一动也不动地趴在那儿呀?”

妈妈一听笑了:“它是在孵小鸡呀,它要用自己的体温帮那些蛋加温,等到了一定的温度和时间,小鸡就会出生了。”



设置青少年成长的阶梯



第一章 爱迪生

ai di sheng

“太有趣了,我懂了。”爱迪生拍拍他的大脑袋,一副恍然大悟的样子。

到了中午吃饭的时候,家人没有看见爱迪生的影子,妈妈四处寻找后,也没有发现。一直到了傍晚,大家才发现这个小家伙竟然在一间放杂物的屋里,用草做了一个“窝”,里面放了几个鸡蛋,他竟然小心翼翼地趴在鸡蛋上,一动也不动。看着他专心致志的样子,妈妈不禁好奇地问道:“你在做什么呀,我的孩子?”

“嘘,我正在孵小鸡呢!妈妈。”他一本正经地回答说。家人被他的话逗得哈哈大笑。原来他饿着肚子,从早到晚就是趴在鸡蛋上,“孵”了一天。

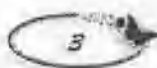
过了几年,爱迪生全家搬到了美丽的密执安州休伦港。在8岁那年,爱迪生正式上学了。

爱迪生的老师,是一个呆板的教书先生。他不但课讲得乏味无趣,而且还动不动就打学生。

有一天,爱迪生向老师问出了这样一个问题:

“老师,1+1为什么等于2呢?”

老师愣了半天,书上一直是这样写的,他实在是说不出什么理由,所以他只好支支吾吾说两句。因为爱迪生总是提一些连老师都回



引导少年儿童走上成才之路



科学家的故事

Re xue jia de gu shi

答不上来的问题,同学们都很佩服爱迪生,而老师却因此非常生气。

“ $1+1$ 就是等于2,你这真是故意捣乱。以后不许再问。”这样爱迪生再也不敢问老师了,学习也失去了劲头,三个月下来,每次考试都是全班最后一名。老师也断言说:“他是一个很笨的,而且没有希望的孩子。”

终于有一天,老师把他的母亲请到了学校。母亲从学校回来,神情严肃地问爱迪生:

“你在学校里成绩不太好,是这样吗?你能说说这是为什么吗?”

“我知道,是这样。”

“你难道不觉得难为情吗?”

爱迪生抬起了头,理直气壮地说:“我不这样想,因为我想知道的事,老师一点都答不上来。他所讲的,都是我已知知道的。”

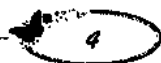
妈妈一听,这才脸上有了些笑容,“孩子,我也认为你具有别的孩子所没有的天资。我看你并不喜欢上学,是吧?那么,从明天起,你就不要去学校了,在家里妈妈教你。”

就这样,爱迪生只上了三个月学就退学回家了,从此性格温柔的妈妈成了他的启蒙老师。

回家后,爱迪生在自家的地窖里建起了一个小小的实验室。里面摆满了各式各样的化学药品。他的最大乐



建设青少年成长的阶梯



第一章 爱迪生

ai di sheng

趣就是在自己的小实验室里,搞一些奇怪的实验。

有一回,爱迪生做实验几乎闯下大祸。事情的原因不是药物的爆炸,而是由于这个少年的异想天开。一天,爱迪生看了气球升空的原理,就想:“气球肚子里装满了气,就能飞上天去。要是人的肚子里充满了气,一定也会升上天。啊,真是太奇妙了。”

没用几天,他就用发酵粉和一些其他原料配了一包药粉,并把它叫做“腾空剂”。他刚要吃下去,又一想,如果我飞上了天,谁来写实验报告呢?不行,我要留在地上观察。于是他找来一个小伙伴,神秘地对他说:“你想不想飞,飞到月亮上去?”

“当然想,可是人又没有翅膀,怎么能像鸟儿一样飞翔呢?”这个小伙伴一脸的遗憾。

爱迪生倒了一杯水,打开桌子上的药纸包,激动得满脸通红地说:“气球能升天,是因为肚子里有气,你喝了这药,肚子就会冒气,然后你就可以像有翅膀的鸟儿一样飞上月球去。本来我想自己飞上去的,可又怕没有人写实验报告。因为你是我的好朋友,所以我才把这件好事让你。”

在平时,这个小朋友本



引导少年儿童走上成才之路



科学家的故事

Ke xue jia de gu shi

来就佩服爱迪生,听他这么一说,拿起水杯,毫不犹豫地就把那包药喝了下去。不一会儿,药性发作了。小伙伴疼得大哭大叫,捂着肚子在地上直打滚。爱迪生见小伙伴不但没有飞起来,反而在地上打起滚来。他就开始纳闷,后来才发现他是肚子疼。顿时,爱迪生感到害怕了。小伙伴痛苦的大喊声惊动了爱迪生的父母和邻居,他们赶快找来医生,才使小伙伴脱离了危险。

事后,父亲为他这种冒险幼稚的行为狠狠地打了他一顿。在妈妈面前,他委屈地流下了眼泪:“妈妈,我不是故意的,我只是想做个实验。”

妈妈慈爱地抚摸着他的头说:“孩子,妈妈不是反对你做实验,可你应该明白,实验不能拿人来做,人的生命太宝贵了。科学家们都是成百上千次地做实验,有百分之百的把握后才敢在人身上动手做的。以后不许再出现这种事了,明白了吗?”

爱迪生听了,点了点头,心想:这次实验的确太危险了,太不成熟了。在妈妈的教导下,爱迪生懂得了许多道理,学习进步很快。

然而,爱迪生对实验的兴趣一天比一天浓厚。渐渐地妈妈给的零花钱已经不够用来购买实验药品了。这可怎么办呢?想来想去,他想出了一个好办法。

那时,小镇上刚通了铁路,许多人到火车上去做买卖。爱迪生心想,我要是能去火车上卖糖果和报纸,既



铺设青少年成长的阶梯



第一章 爱迪生

ai di sheng

能到城里图书馆去看书,又能挣钱买实验用品,多好的事啊!这时的爱迪生已12岁,已可以经受生活方面的考验了。于是,他把自己的想法告诉了妈妈。

“妈妈,你知道我喜欢做实验,可长期下去,咱们家无法给我提供实验所需的钱。以后做实验需要的钱我自己挣。这样,也可以为家里减轻点儿负担,是不是?”

听了儿子的话,妈妈心里有点难过。是呀,家里的生活条件不太好,不能让儿子安心地搞实验。可一想到爱迪生是这样懂事的孩子,又欣慰地笑了,她说:

“孩子,我答应你的要求。但是,在火车上你一定得注意安全,上下车,一定要等车停稳了……”妈妈不断地嘱咐他,因为在她看来当时的爱迪生,实在太小了。

爱迪生到了城里后,他先去报馆买了一叠厚厚的报纸。接着再去图书馆,找个座位,埋头看他心爱的书籍。饿了啃几口面包,渴了喝几口水。直到天快黑了,图书馆只剩下他一个人时,他才不得不离开。然后又匆忙跑到火车站,挤上返回的列车。

车厢里,到处响着爱迪生清脆的叫卖声:“看报,看报,今天的新报。”从这时起,年仅12岁的爱迪生学会了



引导少年儿童走上成才之路



科学家的故事

Ke xue jia de gu shi

自立。爱迪生很快表现出了地道的商业才能，不出数月，他已能在一周内赚到20美元。一天下来，虽然很辛苦，但他也从中得到了乐趣。

渐渐地，车站的工人以及火车上的乘务员都喜欢上了这个又机灵又勤快的卖报小孩。

就这样，在火车上跑了几个月之后，他在休伦港开了两个店铺——一家出售期刊，另一家卖蔬菜、黄油和草莓。一个店铺雇了一个伙计，爱迪生与他们分享利润。时间一长，爱迪生与火车上的工人以及列车员都混得很熟了。

一天，爱迪生找到了老车长，“车长叔叔。”他怯生生地叫着。

“孩子，有什么事，说出来给我听听。”

老车长对这个聪明、好学、爱做实验的爱迪生的印象一直很好。

“叔叔，我看行李车厢没有乘客托运行李，总是空着，我想把自己的一些实验器材搬上来，占不了多大地方的。您同意吗？”

按理说，这样做是违反铁路规章的。可是老车长觉得爱迪生平时就表现得非常懂规矩，而且又聪明伶俐，认为他不会搞出什么乱子来。于是就答应了：“好吧，反正也空着，不过，千万要小心啊，可不要闯出祸来。”

听了老车长的话，爱迪生高兴极了。他马上跑回家，



建设青少年成长的阶梯

