

主编：枫 叶
编写：毕海涛 李洁蓉



爱因斯坦 诺贝尔 比尔·盖茨

少年版



爱因斯坦 诺贝尔 比尔·盖茨

主编 枫叶
编写 毕海涛 李洁蓉



吉林摄影出版社

图书在版编目(CIP)数据

21 世纪素质教育必读文库.第 3 辑/枫叶主编.——长春:吉林摄影出版社,2002.11

ISBN 7-80606-597-0

I. 2… II. 枫… III. 文学-作品-世界-青少年读物 IV. I 11-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 084979 号

21 世纪素质教育必读文库(第 3 辑)

主 编: 枫叶

责任编辑: 严黛玲

责任校对: 王贺

装帧设计: 画童卡通创作室

出 版: 吉林摄影出版社

(长春市人民大街 124 号 邮编: 130021)

发 行: 吉林摄影出版社

印 刷: 天津新华印刷三厂

开 本: 880×1230 毫米 1/32

印 张: 96

字 数: 1200 千字

版 次: 2002 年 11 月第 1 版

印 次: 2002 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 1-10000

书 号: ISBN 7-80606-597-0/G · 124

全套定价: 118.80 元



导 读

爱 因 斯 坦

爱因斯坦是一位科学家,却成为各界的推崇者。爱因斯坦是德国人,但全世界任何一个民族都敬仰他,爱因斯坦是20世纪的伟人,我们断言,他将世代受到尊敬。



他发明的“相对论”使他赢得举世无双的盛名。他具有艺术家的气质,哲学家的思考,政治家的胆略,无论在求学求职的困难中,无论在纳粹暴政的迫害下,无论在如何恶劣的条件下,他都泰然处之,屹立如山。

诺 贝 尔

诺贝尔不仅是一位享誉世界的科学巨人,而且是全球著名的“诺贝尔奖”的创始人,使他成为了举世闻名的推动科学文化与和平事业发展的“恩师”和促进者。



1833 年 10 月 21 日,阿尔弗雷德·柏恩哈·诺贝尔诞生于瑞典首都斯德哥尔摩。他从小身体虚弱,只上过一年学。

诺贝尔是一位杰出的科学家、发明家和企业家。他一生共取得了 355 项专利,为科技的发展作出了重大的贡献。同时,他又是一个热衷于

推动科学文化与和平事业发展的人,因此,他去世前留下遗嘱,用他的大部分遗产设立诺贝尔奖金,以表彰在物理学、化学、生理学或医学、文学以及为和平事业做出杰出贡献的人士。

诺贝尔已去世百余年,可诺贝尔的精神和影响不仅百年常在,而且已穿透历史的烟云,光耀到了 21 世纪,并将长久地延伸到未来的世界!

比尔·盖茨

比尔·盖茨(Bill Gates),1955 年 10 月 28 日出生于西雅图,父亲是名律师,母亲乃当地名门之后。比尔·盖茨用了不到 20 年的时间创造



了一个神话，建立起了一个庞大的软件帝国。他 31 岁就成为亿万富翁，40 岁前又成为世界上最富有的人，人们不得不承认这样一个基本道理：天才的诞生是瞬间的，天才的影响却是久远的。

这位从小就爱摇动木马的“左撇子神童”——比尔·盖茨，有着过人的天赋。而偶然的机遇，使他同计算机结下了不解之缘。他曾梦想成为用铁蹄征服世界的拿破仑，但最终却选用手指震动了整个寰球。

计算机革命无疑是人类有史以来最伟大的革命之一，而比尔·盖茨则是人类通向新世纪的机器领袖。他牢牢抓住计算机的灵魂——软件，开创了一个新的

时代：盖茨时代。

他已经完全有资格成为问鼎知识革命高峰的一位顶尖级人物。





目 录

爱 因 斯 坦 传

艰辛少年

- 幸福之家 科学萌芽……8
犹太之子 崇拜上帝……14
庸才天才 孰是孰非……20
灯火点燃 上帝离去……24

沧桑岁月

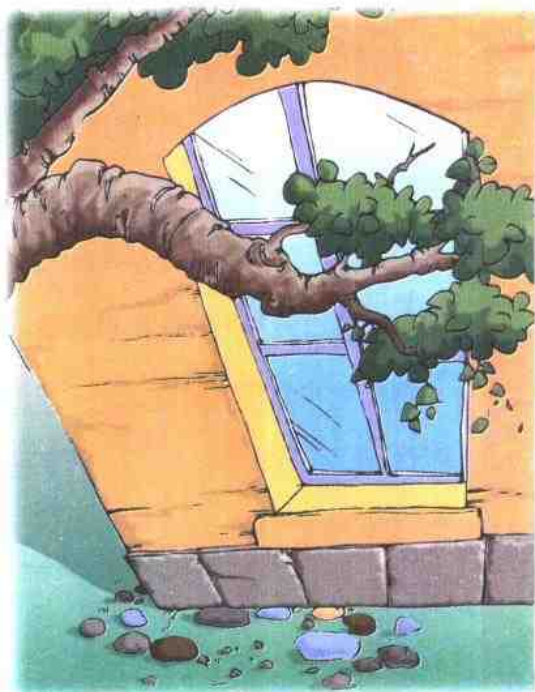
- 大学时代 悲喜相长……34
生活多磨 命运多舛……40
山重水复 柳暗花明……44
家庭有负 科学无误……47

星光灿烂

- “鞋匠铺”里理论诞生……50
理论释义 宇宙之窗……54
荣誉纷至 好事连连……57
如日中天 世界呐喊……64

风雨巨人

- 和平使者 漫游全球……73





风雨之中 巍然屹立……81

斯人憔悴 梦魇成真……84

巨星殒落 光芒永恒……90

诺贝尔传

孱弱少年

天才之父 贤德之母……94

体弱多病 岁月维艰……96

自学成才 漂洋过海……101

忧愁青年

邂逅爱情 遗憾终生……107

父子工厂 灾难降临……112

艰难创业 硝化甘油……129



勤勉成年

痛失爱弟 执着进取……137

挫折再起 “达那”诞生……144

诺氏帝国 执著创造……149

孤寂晚年

凄凉“黄昏”不忘耕耘……156

和平之友 文学天才……161

雋永遗书 丰碑永驻……177





比尔·盖茨传

“左撇子”神童

喜爱摇晃 与众不同…184

酷爱读书 勤于思考…186

超常才智 神奇天才…191

执著顽强 鸿鹄志向…193

电脑神童

初识电脑 钟情痴迷…198

善编程序 兴趣专一…203

钱何足道 惟机可上…208

立志成王 得“B”何妨……………213

青年创业



身在哈佛 心在编程……220

微机出世 语言诞生……228

勇炒哈佛 微软出世……235

挣脱困境 小董事长……241

微软帝国

飞速发展 一鸣惊人……245

人性之美“天帝”之爱……250

世界首富 野心勃勃……254





爱因斯坦传





艰辛少年

“干什么都一样，反正不会有出息！”这是爱因斯坦的中学校长的断言，难道他真的是“庸才”吗？

幸福之家 科学萌芽

德国南部的巴伐利亚，静静的多瑙河永不停息的潺潺流过。在绿波荡漾的多瑙河上游，有一个叫乌尔姆的小镇，这是一个历史悠久的古城，环境悠美，物产丰富。城里有一座六百年前建立的哥德式大教堂。乌尔姆的市民都以此为荣，因为它是德国的第一高塔。

一八七九年三月十四日，阿尔伯特·爱因斯坦就出生在这里。

阿尔伯特·爱因斯坦的父亲是位小工厂主，叫赫尔曼·爱因斯坦。是一个态度和蔼、乐于助人的好好先生，他和弟弟雅各布共同经营一种羽





毛垫褥生意，而这种生意在当时并不十分景气，虽然爱因斯坦的父亲做生意纯粹是为了赚钱养家，但是他丝毫没有沾染上那种讨厌的市侩气，相反，他爱好文学，是一个充满爱心的令人喜欢的人。

阿尔伯特·爱因斯坦的母亲名叫波林·科克。她是一位漂亮的女人，头上盘着高高的发髻，端正的翘鼻子更显端庄。她是富商的女儿，文化修养很高，爱好文学和音乐，是一位优秀的钢琴家。她

经常坐在起居室的钢琴前面，轻轻地抚弄琴键，让优美动听的旋律从她的手指下缓缓流出。

阿尔伯特·爱因斯坦刚生下来时，头异常的大，而且还有棱角，祖母看到他时的反应是：太重了。除此之外，并没有其它任何特别之处。阿尔伯特·爱因斯坦的出生给原本安宁幸福的家庭又增添了无穷的欢乐。但是，对于他父亲和舅舅的生意却没有带来吉祥，相反是一天比一天的暗淡下去。终于，在爱因斯坦出生后不到一年，赫尔曼的弟弟雅各布，那位很有事业心和精力充沛的青年，提出要在大城市合办一家电子技术工厂。于是，爱因斯坦举家搬到了德国南部的大城市慕尼黑，那一年是一八八零年。

慕尼黑这座城市，热闹非凡，充满欢乐。城里有巨大的城堡和英伟的国王，有青铜的塑像和绿草如茵的广场，有美味的香肠和可口的



糕点，城市居民酿造的啤酒更是闻名世界。

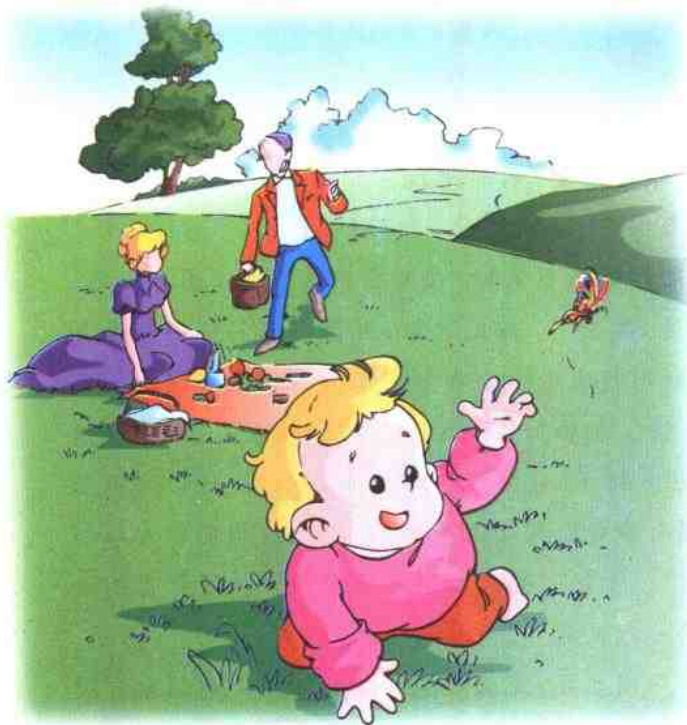
爱因斯坦的家位于这座城市的郊外，附近有一片广大的绿野，爱因斯坦喜欢在这个草原上玩耍，欣赏大自然的美景，喜欢和牧场上的羊群嬉戏，喜欢听林中的小鸟唱歌。在这里，幼小的爱因斯坦感到非常快乐。

更令他感到幸福的是他的家庭，爱因斯坦喜欢听父亲给他朗诵雪莱和海涅的诗句，受到文学的感染；他更喜欢坐在钢琴旁，听母亲弹琴，当优美的旋律像潺潺流水从母亲手指下流出时，爱因斯坦那双亮晶晶的、棕色的大眼睛会放射出幸福而快乐的光芒，尽管他不说话，但他的确得到音乐的熏陶。爱因斯坦更喜欢父亲带领全家去郊外游玩，在饱览了湖光山色之后，全家人开开心心地一起享用美味的香肠

和醇郁的啤酒，更重要的是，田野和森林会带给他全新的感觉。

阿尔伯特·爱因斯坦两岁的时候，母亲又生了一个可爱的妹妹，取名玛雅。爱因斯坦虽然不爱讲话，但他却喜欢听玛雅叽叽喳喳的小鸟般的叫声。

在这样幸福的家庭中成长，爱因斯坦生活得无忧无虑。





阿尔伯特生性孤僻，沉默寡言。

快五岁时，父母觉得他该受到教育，便给他请来了一位家庭教师，谁知，阿尔伯特·爱因斯坦却平生第一次发起了坏脾气。他脸色苍白，鼻尖发白，将自己的小椅子扔向那个老师，这段插曲骤然结束了。他不得不去接受正式的学校教育。

爱因斯坦的父母都是犹太人。当时，按常规，犹太人的子女都应该上犹太教会办的学校，可是，由于爱因斯坦家在郊外，犹太学校离家太远，学费又高，所以爱因斯坦就近上了一所天主教会办的学校。



一八八五年六月的一天早晨，

爱因斯坦该上学了，但是他磨磨蹭蹭，无精打采，很不愉快。母亲波林很明显地看出他不愿意上学。但是，他希望儿子接受教育成为一个有学问的人。

当时，德国的学校是十分严格的。爱因斯坦在班级里学的第一件事就是老师进入教室时，如何全体起立，恭恭敬敬地对老师说：“早上好。”他们学的第二件事就是不许坐下，直到老师说坐下，那时又必须全体一齐坐下。

同时，爱因斯坦和他的同学们还要记住其它许多规则，他们知道，一个违犯这些规则的孩子立刻就会受到惩罚，通常是用一根沉重的木棒打手腕或小腿肚。教室的椅子是用硬木做的，坐在上面很不舒服，而老师所表现出来的本领就是如何在学生复述不出所讲的内容



后如何惩罚学生。

这一切让爱因斯坦极其讨厌，他讨厌像中士一样的老师，讨厌像机器一样的学校，尤其讨厌那些可恶的规则，他为逃避这些，常常假装生病，不去上学。

但是，有一天，爱因斯坦真的生病了，住进了医院。

这一天，父亲赫尔曼给他带来了一件礼物。“阿尔伯特，你好些了吗？”父亲慈爱地望着他说。

“医生说我还不能起床呢。”他宁愿就这么躺着，好不去上学。

“你看，这是什么？”赫尔曼走到儿子面前，轻轻地打开手掌将一个圆圆的东西放到爱因斯坦的手里。

躺在爱因斯坦手里的是一个小小的罗盘，在银色的小盒子里面，

罗盘上的磁针微微地颤动着。

“这是罗盘，是用来定方位的。”父亲告诉他。

爱因斯坦默不作声，两只大眼睛死死地盯住了手里的东西。罗盘的表盘上有N.E.J.W四个字母，而中间那根小指针在轻轻颤动，它指着北方。爱因斯坦把盘子转过来，想让指针指向另一个方向，但指针不





听他的话，照样指着北方。不管他怎样翻转，那根红色的小指针始终不听他的指挥，总是指着一个固定的方向，阿尔伯特·爱因斯坦突然大叫起来：“太神奇了！”父母几乎从来没有听到过他如此激动而狂烈的叫声。

父亲给他解释：“这就是罗盘，不管怎样摇动，磁针永远指向北方。”

“为什么？”

“因为我们所住的地球里面有一种很强的磁力，这种磁力便将磁针吸向北方了。”

“这种磁力在哪儿呢？”

“整个地球都有。”父亲说。

爱因斯坦诧异地盯着磁针，默不做声地想着。是怎样的——一种神奇力量在支配着这个世界呢？这个世界是多么神秘啊！

这个小小的罗盘，罗盘里面那根红色的磁针，唤起了这位未来科学家的好奇心，这神圣的好奇心，正是萌发求知欲望的幼苗。

这是爱因斯坦有生以来第一次触及到宇宙的神秘之门。





犹太之子 崇拜上帝

阿尔伯特·爱因斯坦的父母都是犹太教徒，可是，他俩都是所谓“自由思想”的犹太人。他们并不躬行实践他们的信仰。而且他们的思想还对其它宗教信条保持开放。

提到犹太人，实际上可以把他们分为两类，居住在一些大城市里的犹太人，大都在城里设一个叫犹太区的特别地区，住在那里的犹太人，都过着和外面不同的生活，他们认为，只有阿拉才是唯一的神，而只有犹太人才是经神选择的唯一民族——所谓“上帝的选民”，其余的民族都是卑贱的异教徒。在这类犹太人看来，自己所居特区以外的

市街就是敌国。他们只同犹太人交往，读犹太教的《圣经》，进犹太教的教堂，生活上的一切事务都找犹太人，甚至有许多人是至死不从犹太区走出一步的。

像阿尔伯特·爱因斯坦父母那样的犹太人属于另一类犹太人，因为从他们的祖先几代下来，长久居住在德国城市中心地带，

