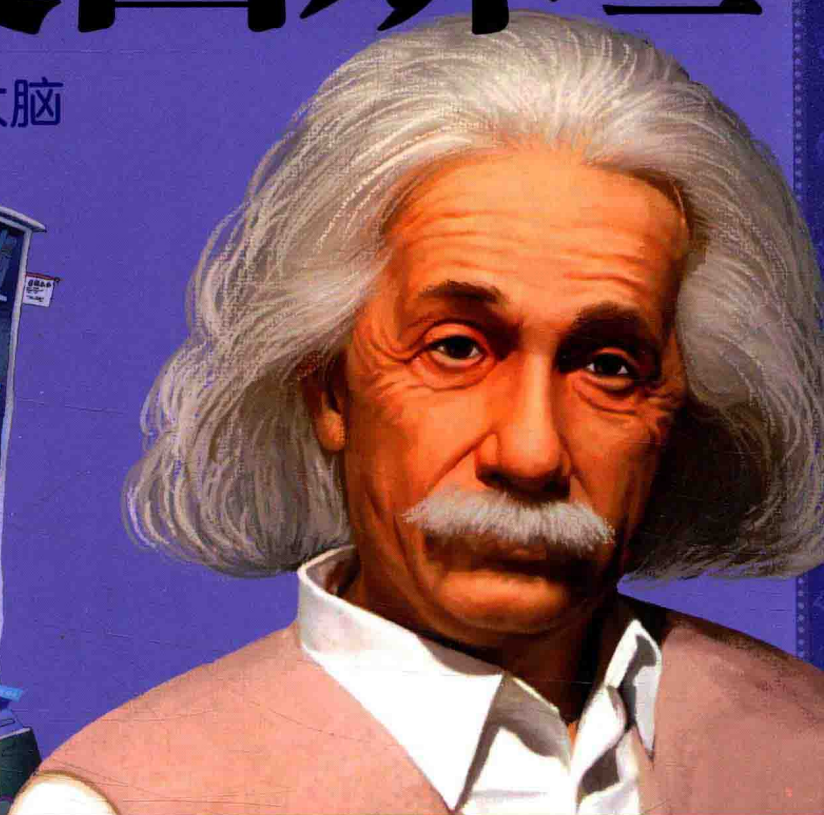


中外名人传记

爱因斯坦

最强大脑

余耀东 编著



语文新课标推荐阅读·唤醒存在于人内心的巨大能量

不可不知的科学巨匠故事

全国百佳图书出版单位
APOTIME 时代出版传媒股份有限公司
黄山书社



常州大学图书馆
藏书章

→ 中外名人传记 ←

爱因斯坦

余耀东 编著

全国百佳图书出版单位

ARTIME

时代出版传媒股份有限公司

时代出版

黄山书社

图书在版编目 (C I P) 数据

爱因斯坦 / 余耀东编著. —合肥: 黄山书社, 2013.9

(中外名人传记)

ISBN 978-7-5461-3761-2

I. ①爱… II. ①余… III. ①爱因斯坦, A. (1879 ~ 1955) - 传记 - 青年读物②爱因斯坦, A. (1879 ~ 1955) - 传记 - 少年读物 IV. ①K837.126.11-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 204473 号

出 品 人 任耕耘

编辑统筹 周振华

责任编辑 马德权

装帧设计 姚忻仪

出版发行 时代出版传媒股份有限公司(<http://www.press-mart.com>)

黄山书社(<http://www.hspress.cn>)

地址邮编 安徽省合肥市蜀山区翡翠路 1118 号出版传媒广场 7 层 230071

印 制 合肥添彩包装有限公司

版 次 2015 年 7 月第 1 版

印 次 2015 年 7 月第 1 次印刷

开 本 880×1230 1/32

字 数 110 千字

印 张 5.5

书 号 ISBN 978-7-5461-3761-2

定 价 12.50 元

服务热线 0551-63533706

销售热线 0551-63533761

官方直营书店(<http://hssbook.taobao.com>)

版权所有 侵权必究

凡本社图书出现印装质量问题,
请与印制科联系。

联系电话:0551-63533725

前言

中国有句俗语，“人上一百，形形色色”，说的是在这大千世界中，各种类型的人都有。我们有时会疑惑：为什么有些人碌碌无为，平淡过完一生；有些人却有着非凡的名气，就如同天上那耀眼的星星，不仅让自己拥有精彩的人生，还影响着世界的各个方面——科学进步、文艺发展、朝代变更……我们会好奇：他们的一生有着怎样的经历，他们又是如何取得那些辉煌成就的。

《中外名人传记》系列丛书可以解答我们心中的困惑。编者精心挑选了30位在中外历史上极具影响力的名人，将他们精彩的一生，用精练简洁的语言和精彩纷呈的故事呈现出来。读完这些故事，我们会发现，如同世界上没有两片完全相同的树叶一样，每个人的人生经历都会不同。但是，这些成功的名人背后有着许多惊人的相似之处：在

“天将降大任”之前，他们几乎都经历了常人难以忍受的磨难——爱迪生曾被当作“低能儿”；拿破仑落魄的时候，和弟弟路易每餐的食物就是一块面包；莎士比亚在剧院打过杂……但是，面对种种困难，他们都没有放弃，而是全身心地投入到自己所热爱的行业中。他们正是因为拥有坚强的意志、过人的胆识、超人的勇气，才能克服重重困难，披荆斩棘，最终到达成功的彼岸。

希望读者能通过本丛书了解中外名人的真实故事，探索他们成功背后的秘密，从而体会并学习他们刚毅坚忍、拼搏进取、乐观向上的精神和品质，最终迈向成功之路。

编 者

目 录

第一章 少年时代

爱因斯坦的家庭	2
慕尼黑的生活	7
年轻人的成长	13
阿劳中学	18

第二章 青年时代

大学生涯	24
成为瑞士公民	31
爱因斯坦的奇迹年	39
饱受质疑	45
成为助理教授	50
参加索尔维会议	55
前往柏林	62

第三章 名声大震

热爱和平	68
婚姻破裂	72
誉满天下	77
获得诺贝尔奖	84

亚洲之行	89
淡泊名利	94
支持犹太人复国	100

第四章 命运多舛

山雨欲来	108
危机重重	114
无家可归	121
前往美国	129

第五章 定居美国

普林斯顿的生活	136
理论的威力	142
催生原子弹	147
《罗素—爱因斯坦宣言》	154
爱因斯坦去世	160
伟大的一生	166



第一章

少年时代

- 爱因斯坦的家庭
 - 慕尼黑的生活
 - 年轻人的成长
 - 阿劳中学
-

爱因斯坦的家庭

1879年3月14日，一个名叫阿尔伯特·爱因斯坦的婴孩出生在德国乌尔姆小城，他的双亲都是犹太人。

犹太民族是一个多灾多难的民族。据史料记载，公元前13世纪，由于受到奴役，犹太人的领袖摩西带领部分犹太人逃出埃及，并在约书亚的领导下征服了迦南的部落城邦。之后，大约在公元前1000年，大卫王占领了耶路撒冷，并且在包括外约旦在内的大部分迦南地区建立起以色列王国。

公元1世纪，犹太人发动起义反对罗马人的压迫，结果耶路撒冷被罗马大军攻破，犹太圣殿被拆毁，犹太人被迫流落到世界各地。

基督教兴起以后，犹太人因为坚持犹太教的教义，拒绝承认耶稣为救世主，一直受到基督教徒的歧视和迫害。8世纪之后，欧洲的君主们纷纷鼓励犹太人在其疆土的特定位置定居，原因是犹太人善于经商，非常有钱。出于对犹太人的歧视，各

国规定犹太人不能拥有土地，也无法成为封建主的佃农，因此他们只能从事商业活动。

犹太人虽然长期背井离乡，分散于世界各地，却顽强地保持着自己的文化，同时也吸收了所在国的文化精华。这样，他们就有了更加开阔的视野和丰富的知识。犹太人不但重视知识，而且重视才能。他们崇尚创新，认为没有创新的学习只是一种模仿，学习应该以思考为基础，要敢于怀疑，敢于发问。

早在16世纪，爱因斯坦的犹太祖先便从不知名的地方来到德意志。不知什么原因，他们放弃了犹太人四处迁徙的古老传统，钟情于这里的山川、森林等自然环境，开始了定居生活。到爱因斯坦父母这一代，除了些微宗教习惯不同以外，他们实际上成为了地道的德国人，说德语，爱德国，把德国视为自己的祖国，把自己视为理所当然的德国人。

一千多年来，德意志虽然有过几次短暂的辉煌，但在绝大多数时间里，只是一些大大小小的诸侯国组成的有名无实的“神圣罗马帝国”。多少个世纪以来，德意志的统一始终只是一个遥不可及的梦想。

随着时间的流逝，德意志终于一点一滴地凝聚起来。到了19世纪，虽然它还只是一个由30多个邦国组成的松散“邦联”，但是真正的强国只剩下普鲁士和奥地利两大巨头，德意志统一有了现实的可能。

19世纪50至60年代，资本主义在德意志普遍发展起来。资本主义农业关系的进一步发展，以及工业品市场的扩大，都给资本主义工业的发展创造了有利条件。资本主义经济的迅速发展，迫切要求有一个统一的国家，结束封建城邦割据。

1862年9月30日，出任普鲁士宰相兼外交大臣还不满一周的政治家俾斯麦，在普鲁士议会的“预算委员会”第一次会议上，发表了一篇鼓动性的讲话。他要求普鲁士内部停止对抗，“聚集力量”共同对外。他在讲话中宣称：“当代的重大问题，不是用说空话或多数派决议所能解决的，而必须用铁和血来解决。”这便是历史上著名的“铁血政策”。

1866年7月3日，普鲁士和奥地利在萨多瓦村附近展开决战，结果普军大获全胜。10天后，德军逼近奥地利都城维也纳。俾斯麦经过充分准备后，于1870年发动普法战争，次年大获全胜。普鲁士军队开进巴黎附近的凡尔赛，并在凡尔赛宫宣布以普鲁士为首的德意志帝国成立。普鲁士国王威廉一世为德意志帝国皇帝，俾斯麦为首相。德意志的统一终于实现了。

统一后的德国继承了普鲁士的旧制度，特别是普鲁士的军国主义传统，使德国成为欧洲最富于侵略性的国家。

1876年，爱因斯坦的父亲赫尔曼和母亲保利娜结婚后，居住在德国南部符滕堡州的乌尔姆小城。赫尔曼家族自16世纪50年代以来一直居住于此。赫尔曼是一个乐观豁达的人。爱因

斯坦出生前不久，他刚遭遇羽绒床垫生意的失败，但不服输的赫尔曼很快又在乌尔姆大教堂南边开了一间小型电工作坊。赫尔曼生活勤俭、工作努力，因为家境并不宽裕，新开张的电工作坊还是在保利娜的资助下才得以启动的。

赫尔曼·爱因斯坦是一个精神上的乐天派，诚实温和。他极有数学天赋，中学时代就引人注目，可父母没钱供他上大学，他不得不弃学经商。他讨厌整理账本，每到晚上，他总和仰慕的诗人席勒、海涅的作品作伴，还要在客厅里高声诵读。读到精彩的地方，他会突然止住脚步，以夸张的动作摘下眼镜，脸上绽开孩童般的笑容，眼睛盯着妻子说：“听呀，亲爱的，这诗多美！”爱因斯坦的母亲与大多数犹太女性一样，贤惠能干。她家境优裕，受过良好的教育，文化修养极高。共同的爱好使得爱因斯坦父母间的关系非常融洽。

不幸的是，赫尔曼的经商才能有限，这个电工作坊在小爱因斯坦快满1岁时倒闭了。屡次经商失败令赫尔曼深受打击，但天生的乐观性格使他没有失去勇气。从失败中，他总结出一条经验：要想获得成功，就应该把家搬到大城市去，那里才有足够大的市场。赫尔曼与当工程师的兄弟雅各布长谈后，兄弟俩决定于1880年6月将家搬到德国东南部的慕尼黑城。

慕尼黑是德国第三大城市，巴伐利亚州首府，慕尼黑的德语意思为“教士之乡”。12世纪下半叶，教士获准在当地运盐

商路与河流会合处建立市场，后来逐渐发展成为一个大城市。城中有许多文艺复兴式建筑，风格多样，景色迷人，历来被认为是欧洲最美的城市之一。爱因斯坦的童年、少年时代，恰逢慕尼黑大发展时期，这里蓬勃向上的时代精神、开拓进取的人格意志，浸润着小爱因斯坦的心田。

在慕尼黑这个工业高度发展、天主教人口占主导地位的大城市，赫尔曼兄弟合伙开设了一家电气化工场。1880年10月11日，新企业开张了。最初一段时间，他们的生意比较兴隆。当时正值科技革新的年代，这些新技术产品有着广阔的市场前景。赫尔曼·爱因斯坦兄弟两人又拿出了几乎全部的积蓄，加上保利娜父亲的资助，开办了一家电子技术工厂，制造发电机、电弧灯、测试仪表等电气器材。这家企业在1885年5月6日正式注册。从此，爱因斯坦的父亲为经营这个企业奋斗了10年。

慕尼黑的生活

1881年11月，在搬到新家一年半以后，爱因斯坦的妹妹玛雅降生了。父母告诉爱因斯坦，他从此有新玩伴可以一起玩耍了。当时年仅两岁半的爱因斯坦看到父母抱来新生的小妹妹时，失望地问道：“它就是我的新玩具吗？它的轮子在哪儿呢，没轮子我怎么玩啊？”

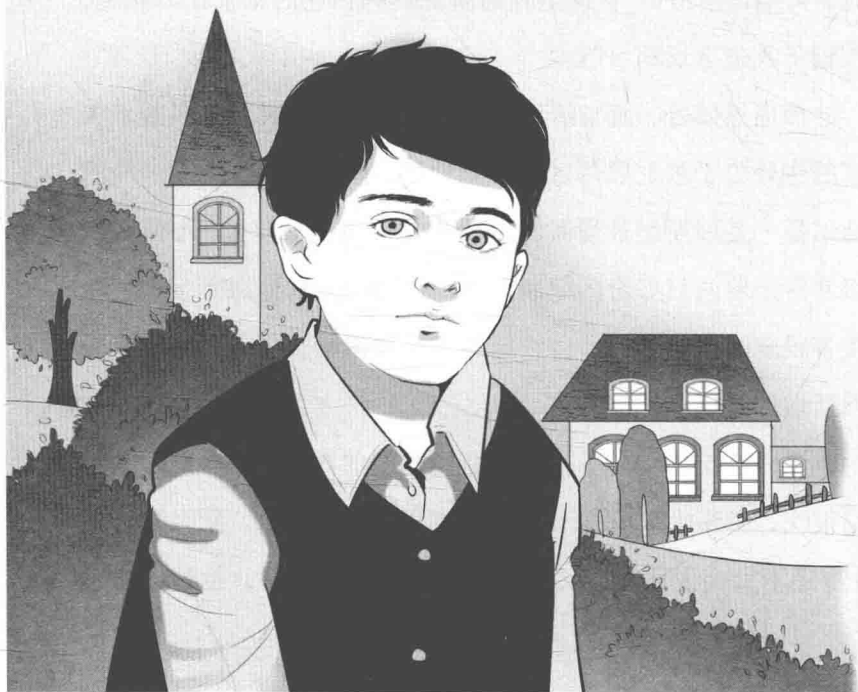
慕尼黑郊外，遍布清新的田野和幽静的森林。爱因斯坦一家的住处位于慕尼黑郊区的林德地区，浓荫蔽地，天性浪漫的赫尔曼·爱因斯坦最爱做的事情就是带领全家郊游。小爱因斯坦常常瞪着两只好奇的眼睛，紧闭双唇，默默地跟着父母，注视着眼前的自然景色。自然界的美丽与神秘，一次次冲撞着爱因斯坦的心扉。

爱因斯坦早年并不是一个特别聪明的孩子，他学说话的年纪很晚，直到妹妹玛雅出生前后才开始牙牙学语。爱因斯坦到4岁还不太会说话时，父母不免有些着急。那时，他的妹妹已

经会喋喋不休了。

他的父母亲心里着急：“难道小阿尔伯特是低能儿，是傻子？不，不可能。他那双棕色的大眼睛多么明亮，他那可爱的小脑袋这样一歪，一个人躲在角落里玩，有多少聪明的怪主意呢！可是他为什么不说话呢？”他们请来了医生，医生说孩子没有病，只是不善于说话，他在大声说出整句之前总要先低声默念一遍。这种状况持续了好几年，爱因斯坦才恢复了自然的说话方式。

爱因斯坦3岁时，一天，母亲保利娜坐在钢琴旁，轻轻地抚弄琴键，优美动听的旋律像潺潺溪水，从她的手指间流出。



忽然，她觉得背后有人，回头一看，只见小爱因斯坦正歪着脑袋，全神贯注地倾听美妙的乐声。保利娜高兴地说：“瞧你一本正经的，像个学者一样！亲爱的，怎么不说话呀？”爱因斯坦没有回答，他只有3岁，还无法说清音乐到底是什么，他那对亮晶晶的大眼睛中却又分明闪烁着快乐的光辉。琴声又响了，是贝多芬的奏鸣曲。小爱因斯坦迈着摇晃的步子，扑向一个新的世界，那里只有美丽、和谐和崇高。不爱说话的小爱因斯坦对音乐入迷了，6岁起就开始练习拉小提琴。几年后，爱因斯坦唯一的消遣就是音乐，在母亲的指导下，他很快就能演奏莫扎特和贝多芬的奏鸣曲了。

爱因斯坦5岁时，父母为他请了一个女家庭教师。第一次上课时，爱因斯坦大概发现自己将失去自由的个人世界，开始大发脾气，向老师扔椅子以示抗议。他的父母只好结束这还未开始的教育。

爱因斯坦5岁时的一天，父亲送给他一件对他带来终生影响的小玩意——一个神奇的罗盘。那一天，爱因斯坦正在家里玩，赫尔曼下班回来，对着爱因斯坦的房间大声喊：“阿尔伯特，快来看，爸爸给你买什么礼物啦！”

爱因斯坦一听“礼物”两个字，便立即兴高采烈地从房间里跑了出来。只见爸爸从他的包里取出一个纸盒，然后小心翼翼地打开它。爱因斯坦好奇地接过来一看，里面装的是一个圆

圆的、像大个儿怀表一样的东西。只是这个“大怀表”的四周除了均匀的刻度，还相对写了四个字母：N、S、E、W。它与怀表更大的不同之处还在于它只有一个指针，它正在不停地左右摇摆。爱因斯坦捧着罗盘，只见中间那根针在轻轻地抖动，指着北边。他把盘子转过去，那根针不听他的话，照样指着北边。他把罗盘捧在胸前，扭转身子，再猛扭过去，可是那根针又回来了，还是指着北边。不管他怎样转，那根细细的红色磁针一直指着北边。他惊奇地睁大眼睛，盯着玻璃下面那根红色的小针。

“磁针为什么总是指向北方呢？”爱因斯坦望着神奇的罗盘，像是在自言自语。

“这是因为我们所住的地球，有一种磁力，这种磁力将磁针引向了北方。”爸爸听了爱因斯坦的话后，耐心地解释道。

“这种磁力到底在地球的什么地方呢？”

“可以说，整个地球到处都有。”

此后，一连几天，爱因斯坦常常双手捧着那个小小的罗盘发愣。他不断地尝试着把它翻转，或是缓缓地转动方向，可无论他怎么做，那个小指针始终指着北方。他知道，这是那个看不见、摸不着的地球磁场在起作用呢。

小小的罗盘唤起了这位未来的科学家的好奇心——探索事物原委的好奇心，这种好奇心正是萌生科学发现的幼苗。他第