

全国畅销
优秀读物
课

伍
本

中国青少年素质教育培训大纲
课外必读书系

世界名人传记

Shijie mingren zhuanji

主编 / 李圻



科学泰斗

爱因斯坦

浦东电子出版社

青
少
版

前 言

星移斗转，日月如梭，转眼间，我们已进入了既扑朔迷离，又充满希望的21世纪。

进入21世纪的人们，尤其是人生阅历尚浅的青少年，极需丰富自己的历史知识、活跃自己的大脑思维、调整自己的价值取向，以便在新的世纪创造出新的生活，实现各自的人生价值。

因此，我们立足于21世纪，放眼去搜索以往的岁月，遨游在科学、经济、政治、军事、文学和艺术等领域，“邀约”了

34 位世界近现代史上杰出的人物，来展示他们成长的历程和取得的业绩。所以，我们特地为广大读者——主要是中小學生，编写了这套《中學生課外必讀書系》。相信這些杰出人物波瀾壯闊、充滿傳奇的人生和多姿多彩、各具特點的個性，會給廣大讀者以廣泛而生動的聯想和實際而深刻的啟迪。

這套叢書具有以下特點：

一是精心挑選了最具代表性的人物。

在近幾個世紀中，這 34 位名人在各自的領域作出了卓越的貢獻，對人類社會產生了極大的影響。因此，“觸摸”他們的人生經歷，不僅可以了解科學、經濟、文學、藝術、政治和軍事等方面的

知识,极大的增加自己的知识含量,而且能够从这些被历史认定的真正“成功人士”的身上,感悟沧桑、获取教益、得到启发,从而增长见识,提高素质,促使大家在努力为社会、为他人作奉献的同时,尽可能地体现自身的价值,完善有意义的人生。

二是细心采用了最新的资料和视角。

这些名人,往往有多侧面的风貌,很难详尽而客观地评述,经过岁月的梳理和历史的沉淀,他们的趣闻和往事,不断的被披露出来,最基本的特征和最有价值的功绩,也才逐渐被世人所认识。因此,我们尽可能地从最近的报刊资料中选取了部分最新的资料,使得杰

出历史人物最重要的事迹和精神能够穿透历史的烟云,光耀到 21 世纪,再现在我们面前。

三是配有大量精美的插图,令人赏心悦目。

本套丛书结合文字内容,精心绘制了大量生动有趣的插图逾千幅,使读者在阅读的同时,能获得生动鲜明的视觉感受,从而更好地理解 and 欣赏作品的内涵。

四是篇幅较短,每篇传记只有 3 万字左右,且文字简明,能够轻快阅读。

一般人物传记,往往篇幅长有几十万字、甚至上百万字,其中背景复杂、线索很多,对青少年读者来说,阅读难度很大,很难把握中心内容。我们尽可能

使传记的主题突出、语言简明、可读性较强，一个双休日就可以轻快地读完一册，不会加重中小学生的负担。

这套丛书适合广大青少年，尤其适合中小學生课外阅读，使他们能从杰出人物的人生经历中获得感悟、启迪和力量。

目录

温馨的家庭	5
童年的启迪	11
学生时代	19
跨国求学	28
伟人的初恋	45
敲开命运之门	49
向牛顿下战书	60
狭义相对论	73
广义相对论	85
大胆的预言!	94

伟人的婚姻	105
让世界远离战争	109
归隐普林斯顿	118
美丽的家园	133
曼哈顿计划	141
“原子弹之父”的忧虑	148
晚年生活	162

从某种角度看,人类的发展史就是一个不断地追求科学的历程,而重大的科学发现和发明创造则是这个历程中的里程碑。

那么,近百年来最重要的“里程碑”是什么呢?应该说是爱因斯坦所创立的“相对论”。

“相对论”深化了人类对宇宙的认识,开辟了现代物理和天文的发展途径,例如原子能的发现和应用,就是在“相对论”指导下取得的一个重大成果。



因此,人们把“20 世纪最伟大的科学家”的称号,授予了爱因斯坦。

爱因斯坦虽然离开这个世界已将近半个世纪,但他的不迷信权威、不盲从传统、独立思考、敢于创新和崇尚真理、反对专制、热爱人民与和平等精神,不仅没有消逝,而且已扩展到全球,启迪和鼓励着 21 世纪的人们去开创更加广阔和美好的未来。

S

· 世界名人传记 ·



· 3 ·



温馨的家庭

在德国南部巴伐利亚州,有一个名叫乌尔姆的美丽而古老的小城,这里风景秀丽,气候宜人。1879年3月14日这天,在一户犹太人家里,阿尔伯特·爱因斯坦悄悄地来到了人世。他出生时,哭声是那样的微弱,可若干年后,他的大名却在世界范围内引起了十八级地震。本来在德国众多的风光如画的城镇中,乌儿姆城微不足道,只是,由于爱因斯坦的伟大,名不见经传的乌尔姆也因此伟大起来,现在已成了著名的旅游城市。



爱因斯坦童年的生活是动荡的，他的父母也没有给爱因斯坦富裕的生活。由于父亲赫尔曼·爱因斯坦生意上的原因，他的家数次迁徙，先是从乌尔姆到慕尼黑，后来又迁到意大利的米兰、帕维亚，最后又迁回米兰。赫尔曼·爱因斯坦的电器生意几经波折，事业在辉煌与失败中大起大落，最后几乎到了濒临破产的境地。也许，赫尔曼天生不具备犹太人经商的天赋，也许他注定不是经商的材料，可他虽然经商的本领不够高明，却具有极高的数学天赋及文学造诣。

爱因斯坦的母亲波林·科克则对音乐十分精通，弹得一手好钢琴，而且受过良好的教育。

爱因斯坦生活在这样的家境中，从



从小就受到文学艺术的熏陶。他听着贝多芬的音乐,看着歌德、席勒的作品成长。在爱因斯坦的记忆中,父亲特别崇拜歌德和海涅,简直到了如痴如狂的境地,他经常给幼年的爱因斯坦读他们的诗,读到精彩处就会手舞足蹈,脸上绽放出孩子般笑容,似懂非懂的爱因斯坦常常被父亲的夸张动作吸引。在爱因斯坦的家庭中,数学、文学、音乐三者相结合成完美的文化氛围,使他们的生活充满了欢乐。

他家附近的郊外地带,有一片广大的绿野。爱因斯坦常常在这个草原上玩耍,并欣赏大自然的美景。

小孩是富有想像力的,不过,给爱因斯坦的想像力加上翅膀的,要算是他的叔叔雅各布。



“叔叔，代数是什么？”有一天，爱因斯坦不知从哪儿听来“代数”这个名词，就去问叔叔。

叔叔微笑着答道：“代数这个东西，可以说是懒鬼的算术了。凡是不知道的东西，都把它叫做X，然后来找这个X。”

多么奇妙的游戏！这就是使爱因斯坦跳进知识大海的跳板。爱因斯坦从叔叔那儿学到了初等代数后，就一天到晚热衷于寻找X和Y了。

“这个孩子真怪，他似乎觉得数学比任何冒险小说都有趣。”叔叔也感到意外。

爱因斯坦不是神童。幼年的爱因斯坦，看上去并不比同龄孩子智商高。恰恰相反，到了3岁他竟然还不太会说话，父母为此忧心忡忡。波林常对赫尔曼说：

“这孩子不会是白痴吧？万一……”

赫尔曼却为爱因斯坦打了个满分。

“我们的儿子是最优秀的，将来一定会有大出息的，你注意那双明亮的眼睛了吗？那里充满了智慧。”赫尔曼不是预言家，可他出于对自己儿子偏袒的一句辩词，却无意中应验了他的预言。

但是，种种迹象表明爱因斯坦的发育的确迟缓，而且过早地显露出独立和沉默的内向性格，总是少言寡语，一副很深沉的样子，用一句现代流行的话来说就是：很酷。

爱因斯坦喜爱音乐，当美妙的钢琴曲弥漫在房间每寸角落时，他总是静静地聆听，即使正在哭闹，也会马上安静下来，那沉思的样子，十分可爱。