

<<爱因斯坦-科学巨人>>

图书基本信息

书名：<<爱因斯坦-科学巨人>>

13位ISBN编号：9787303148141

10位ISBN编号：7303148140

出版时间：2012-9

出版时间：徐琰 北京师范大学出版社 (2012-09出版)

作者：徐琰

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<爱因斯坦-科学巨人>>

前言

他是举世闻名的德裔美国科学家，现代物理学的开创者和奠基人。

他是公认的20世纪物理学革命的旗手。

他热爱物理学，把毕生心血都献给了物理学的理论研究。

人们称他为20世纪的哥白尼、20世纪的牛顿。

他就是爱因斯坦(Albert Einstein)。

1879年3月14日，爱因斯坦出生于德国乌尔姆一个经营电器行的小家庭。

小时候的爱因斯坦就是个奇怪的孩子，他不喜欢讲话，总是一个人静静地思考问题。

15岁时，爱因斯坦受够了德国学校毫无自由思想的军国主义教育，自动放弃学籍和德国国籍，只身去了米兰。

大学时，又由于他不羁的性格和独立思考的习惯，为教授们所不满，大学一毕业就失业，两年后才找到固定工作。

虽然爱因斯坦从事的是发明专利申请的技术鉴定工作，但他仍然利用业余时间开展科学研究。

19世纪末期是物理学的变革时期，爱因斯坦从实验出发，重新思考物理学的基本概念，并对这些基本概念做了本质上的变革。

这一理论上的根本性突破，开辟了物理学的新纪元。

他的量子理论对理论天体物理学具有很大的影响。

他的相对论成功地揭示了能量与品质之间的关系，解决了长期存在的恒星能源来源的难题。

他创立了相对论宇宙学，建立了静态有限无边的动力学宇宙模型，并引进了宇宙学原理、弯曲空间等新概念，大大推动了现代天文学的发展。

爱因斯坦不仅是一个伟大的科学家，一个富有哲学探索精神的杰出思想家，同时又是一个有高度社会责任感的正直的人。

他先后生活在西方政治漩涡中心的德国和美国，经历了两次世界大战。

他深刻体会到一个科学工作者的研究成果对社会会产生怎样的影响，一个知识分子要对社会负怎样的责任。

爱因斯坦一心希望科学造福于人类，但他却目睹了科学技术在两次世界大战中所造成的巨大破坏。

他一生中发表最多的是关于战争与和平的言论。

他对政治问题第一次公开表态是反对第一次世界大战的声明。

他对政治问题的最后一次发言，也仍然是呼吁人们团结起来，防止新的世界大战爆发。

在世人的眼中，爱因斯坦已经不仅是一位著名的科学巨匠，更是世界的良知和人类精神道德的楷模，是公正、善良、真理的化身。

哪里有不平，哪里就有他威严的斥责。

对于政府的威胁和迫害，爱因斯坦毫不畏惧，他总是像孩提时代一样直言不阿。

而这就是爱因斯坦。

他的品格将与天地日月相争辉，他的科学贡献，人类将万世景仰。

<<爱因斯坦-科学巨人>>

内容概要

1879年3月14日，爱因斯坦出生于德国乌姆一个经营电器行的小家庭。小时候的爱因斯坦就是个奇怪的孩子，他不喜欢讲话，总是一个人静静地思考问题。十五岁时，爱因斯坦受够了德国学校毫无自由思想的军国主义教育，自动放弃学籍和德国国籍，只身去了米兰。历经挫折，终于找到了自己人生的定位。爱因斯坦不仅是二一个伟大的科学家，一个富有哲学探索精神的杰出思想家，同时又是一个有高度社会责任感的正直的人。他先后生活在西方政治漩涡中心的德国和美国，经历了两次世界大战。他深刻体会到一个科学工作者的研究成果对社会的影响，以及一个知识分子对社会的责任。在世人的眼中，爱因斯坦不仅是一位著名的科学巨匠，更是世界的良知和人类精神道德的楷模，是公正、善良、真理的化身……《科学巨人：爱因斯坦》是一部认识爱因斯坦的传记。

<<爱因斯坦-科学巨人>>

书籍目录

怪孩子的人间初旅 大脑袋的婴儿 痛苦的小学 初叩科学之门 浪迹苏黎世 毕业即失业天才的孕育 才华初露的三级技术员 狭义相对论的诞生 博士今年二十六 出色的专利奴隶辉煌时代 “俄国佬”教授告别伯尔尼 攀越布拉格 从狭义向广义的跨越 一束红玫瑰 孤独的圣者探索世界之谜 不要战争 为了宇宙 空间也会弯曲 誉满天下平凡的伟人 民族主义分子的“眼中钉” 情系耶路撒冷 万世景仰的和平卫士 名誉后面的苦恼智者不归 战火重燃前的和平呼唤 生命的和弦 谁之罪 生死不朽附录1 爱因斯坦年表附录2 爱因斯坦名言

<<爱因斯坦-科学巨人>>

章节摘录

1879年3月14日，德国乌尔姆小城。

历史注定要把这一天变得无比神圣。

这一天的荣耀来自一个名叫阿尔伯特·爱因斯坦的婴儿的第一声啼哭。

遗憾的是，人类在经历伟大瞬间时，又总生不出伟大的感觉。

平凡、普通、没有喧哗也无激动，爱因斯坦的降生日，最初只不过给他的父母带来常人的欢乐。

爱因斯坦的双亲都是犹太人。

早在公元16世纪，爱因斯坦的犹太祖先便从不知名的地方迁徙到德国。

不知什么原因，他们突然放弃了犹太人四处迁徙的古老传统，转而钟情德国大地的山川、河流与森林，开始了定居生活。

到爱因斯坦父母这一代，除了些微宗教习惯外，他们实际上已成为地道的德国人，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。

爱因斯坦的父亲赫尔曼·爱因斯坦和母亲玻琳·科克两家人一直定居在德国乌尔姆城。

犹太人善于经商赚钱的传统没有在赫尔曼身上得到骄傲的体现，或是漫不经心，或是不善投机，赫尔曼在做生意方面表现平平，勉强维持着一家的生计。

但他是一个精神上的乐天派，心灵平静，诚实温和，德意志民族追求崇高人格、自由精神的文化韵味让他如痴如醉。

渴求知识、渴求精神充实的愿望使他讨厌账本。

每到晚上，他总和心爱的诗人席勒、海涅的作品做伴，还要在客厅里高声诵读。

读到精彩的地方，他会突然定住脚步，以夸张的动作摘下夹鼻眼镜，脸上绽开孩童般无比纯真的笑容，一双善良的眼睛盯着亲爱的妻子说：“听呀，亲爱的玻琳，这诗多美！”

” 爱因斯坦的母亲像大多数犹太女性一样，贤惠能干。

她的家境优裕，受过良好的教育，文化修养极高，爱文学，更爱音乐。

共同的爱好使得爱因斯坦的父母间的关系非常融洽，他们不仅营造了一个充满温馨和谐的爱之屋，更为爱因斯坦的诞生和成长孕育出良好的文化氛围。

非凡的思维能力，丰富的想象能力，就是爱因斯坦继承父母天赋的明证。

一个天才的童年，总会有些超乎寻常的故事。

爱因斯坦刚出生时，后脑大得不同一般，而且头骨呈菱形。

头骨的这种异状，后来永久性地成为爱因斯坦的特征。

爱因斯坦的母亲曾为儿子的异样头骨而受惊，爱因斯坦的祖母看到孙子，也低声嘀咕：“太重了！太重了！”

” 她不是说孙子的体重，而是孙子大而怪的头形让她不安。

一个弱小的身躯，如何支撑得住这个硕大的脑袋？

她们当然还不曾意识到，就是这个大而怪的头脑，将滋生出多么伟大的意识。

P3-8

<<爱因斯坦-科学巨人>>

编辑推荐

他是举世闻名的德裔美国科学家，现代物理学的开创者和奠基人。

他是公认的20世纪物理学革命的旗手。

他热爱物理学，把毕生心血都献给了物理学的理论研究。

人们称他为20世纪的哥白尼、20世纪的牛顿。

他就是爱因斯坦。

在世人的眼中，爱因斯坦已经不仅是一位著名的科学巨匠，更是世界的良知和人类精神道德的楷模，是公正、善良、真理的化身。

哪里有不平，哪里就有他威严的斥责。

对于政府的威胁和迫害，爱因斯坦毫不畏惧，他总是像孩提时代一样直言不阿。

《科学巨人(爱因斯坦)》是一部认识爱因斯坦的传记。

本书由徐琰编著。

<<爱因斯坦-科学巨人>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>