

<<爱因斯坦-科学家\发明家卷1>>

图书基本信息

书名：<<爱因斯坦-科学家\发明家卷1>>

13位ISBN编号：9787510110009

10位ISBN编号：7510110009

出版时间：2012-1

出版时间：中国人口出版社

作者：文景 编

页数：138

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-科学家\发明家卷1>>

### 前言

阿尔伯特·爱因斯坦是美国犹太裔物理学家。

1879年3月14日出生在德国北部的乌尔姆，父亲是电气工程师，母亲是钢琴家。

在家庭的熏陶下，他从小就爱上了科学，善于思考问题。

上中学时开始自学高等数学。

15岁时，随全家移居意大利。

1900年毕业于苏黎世工业大学，并加入瑞士国籍。

1913年返回德国，任柏林威廉皇帝物理研究所所长和柏林大学教授，并当选为普鲁士科学院院士。

1933年因受纳粹政权迫害，移居美国，任普林斯顿高级研究所教授，从事理论物理研究。

1940年加入美国籍。

1955年4月18日病逝。

爱因斯坦一生在物理学多个领域都有重大贡献。

1905年3月，提出光的量子概念，并用量子理论解释了光电效应、辐射过程和固体的比热。

5月，建立了狭义相对论，开创了物理学的新纪元。

1916年，在狭义相对论的基础上推广为广义相对论。

相对论的观念和方法对理论物理学的发展有极为深刻的影响。

因为理论物理学方面的贡献，特别是发现光电效应定律，获得1921年诺贝尔物理学奖。

1925~1955年，除了研究关于量子力学的完备性问题、引力波以及广义相对论的运动问题以外，又致力于相对论“统一场论”的建立。

1937年，从广义相对论的引力场方程推导出运动方程，进一步揭示了空间一时间、物质、运动之间的统一性，这是广义相对论的重大发展，也是爱因斯坦在科学创造活动中所取得的最后一个重大成果。

1999年12月26日，爱因斯坦被美国《时代周刊》评选为“世纪伟人”。

爱因斯坦是当代最伟大的物理学家，他一生中开创了物理学的四个领域：狭义相对论、广义相对论、宇宙学和统一场论。

爱因斯坦热爱科学，也热爱人类，一直关心着人类的文明和进步。

1955年4月，爱因斯坦与罗素联合发表了反对核战争和呼吁世界和平的《罗素—爱因斯坦宣言》，呼吁人们团结起来，防止新的世界大战的爆发。

爱因斯坦曾根据自己的亲身体会，总结出一个公式，即 $A=X+Y+Z$ ，A代表成功，X代表努力工作，Y代表懂得休息，Z代表少说废话。

这是他留给后人的成功秘诀，他把这个公式的内容概括成两句话：工作和休息是走向成功之路的阶梯，珍惜时间是有所建树的重要条件。

## <<爱因斯坦-科学家\发明家卷1>>

### 内容概要

《世界名人画传丛书·科学家/发明家卷1：爱因斯坦》选取在人类历史长河中具有重大影响的名人，用简洁流畅的语言勾勒出每位名人的精彩一生，每个人物的传记都向青少年朋友描述一段百味人生，将主人公坚毅的品性、过人的胆略、恒定的信念与执著的勇气展示给你。

读一本名人传记，可以说是经历了一次影响深远的思想之旅，打开了一扇启迪成长的智慧之门。

每册名人传记选有多幅历史照片，真实再现历史场景，使读者有身临其境之感。此外，文中出现的各类文化知识、科学常识、典故趣闻等都随文注出，为阅读拓展了无限的空间，也是本套丛书的一大特色。

<<爱因斯坦-科学家\发明家卷1>>

书籍目录

- 第一章 母亲的预言
- 第二章 第三个板凳
- 第三章 路提伯德中学
- 第四章 中途退学
- 第五章 大学生活
- 第六章 专利员
- 第七章 奥林匹亚科学院
- 第八章 光的新理论
- 第九章 热运动的新研究
- 第十章 否定“以太”的存在
- 第十一章 狭义相对论的提出
- 第十二章 大学教授
- 第十三章 布拉格的教授
- 第十四章 广义相对论的提出
- 第十五章 三大预言
- 第十六章 成功的原因
- 第十七章 与音乐共舞
- 第十八章 柏林的邀请
- 第十九章 一战爆发
- 第二十章 排犹运动
- 第二十一章 拥护犹太复国运动
- 第二十二章 两次中国之行
- 第二十三章 知命之年
- 第二十四章 反战斗士
- 第二十五章 脱离德国
- 第二十六章 离欧赴美
- 第二十七章 英费尔德
- 第二十八章 普林斯顿的名人
- 第二十九章 曼哈顿计划
- 第三十章 反对原子弹
- 第三十一章 统一场论
- 第三十二章 晚年



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>