

<<爱因斯坦>>

图书基本信息

书名：<<爱因斯坦>>

13位ISBN编号：9787547700983

10位ISBN编号：7547700985

出版时间：2011-9

出版时间：老水 同心出版社 (2011-09出版)

作者：老水

页数：280

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>

## &lt;&lt;爱因斯坦&gt;&gt;

## 前言

最伟大的德国物理学家、量子论的奠基人普朗克称爱因斯坦是“20世纪的哥白尼”！  
伟大的法国物理学家朗之万称爱因斯坦是“比牛顿更加伟大的、现在是将来也还是人类宇宙中闪烁着头等光辉的巨星”！

在21世纪到来之际，美国《时代》周刊在世界范围内进行了一次调查。  
选出的对人类历史进程影响最大的100位伟大的人物中，高居榜首的是爱因斯坦。

直到今天，爱因斯坦逝世已经50年之后，在全球一切传媒中，人名曝光率最高的，不是球星和歌星，不是总统和将军，更不是某件丑闻的主角，依然还是伟大的科学家爱因斯坦。

爱因斯坦是怎样的一人？

在20世纪初，1905年，一位26岁的名不见经传的瑞士伯尔尼市专利局的三级评审员，发表了一篇关于相对论的科学论文，竟然撼动了已经统治世界科学200多年的牛顿力学大厦，它影响并指导了整个20世纪人类科学发展的历史，并且还将继续影响和指导人类未来的科学发展。

这个专利局的小职员就是爱因斯坦。

由于《相对论》的理论过于艰深，它涉及的高速运动领域只存在于外宇宙空间的星体运动和原子核内部的粒子运动之中，人类现在已经拥有的一切科学手段几乎是无法对它加以验证的。

因此在理论发表的当时，全世界的科学家中能够懂得它的只有普朗克、能斯特、卢瑟福等少数几位巨人而已。

随着科学的不断发展和实验手段的进步，对相对论(包括狭义相对论和广义相对论)的理论以及根据它衍生出的各个推论和预言才逐渐有了验证的可能，在科学领域最先进的几个国家中(如德、英、美、法等)都在不断地进行着这一艰巨的尝试。

可以说，在整个20世纪中这一尝试都在不断地进行，而每一次试验的结果，都毫无例外地证明了相对论是正确的。

因此，对有关相对论的每一次实验验证都成为了20世纪科学发展史上的一件大事。

而每一次成功地进行了这一实验的科学家也都理所当然地成为了当年诺贝尔奖的获得者。

爱因斯坦就是这样远远超越了他的时代，对人类科学未来的发展作出了无法估量的重大的贡献！

爱因斯坦是怎样取得如此伟大的科学成就的？

他的相对论对人类科学的发展又作出了何等划时代的贡献？

本书将深入浅出地回答这些问题。

## <<爱因斯坦>>

### 内容概要

那么爱因斯坦是怎样取得如此伟大的科学成就的？  
他的相对论对人类科学的发展又作出了何等划时代的贡献？

《爱因斯坦：最智慧的科学巨人》将深入浅出地回答这些问题。

《爱因斯坦：最智慧的科学巨人》分为上帝赐予的音乐天赋；心目中的圣经——平面几何；这边风景独好；从咖啡馆到奥林匹亚科学院；物理学史上用黄金书写的最辉煌的一年等数章内容。

## &lt;&lt;爱因斯坦&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章上帝赐予的音乐天赋 注定惊天动地的名字：阿尔伯特·爱因斯坦 音乐是爱因斯坦成就成功的基础与最爱 第二章小小罗盘背后的神秘 十二枚金币和一枚生锈的铁钉 小罗盘里隐藏的秘密 第三章心目中的圣经——平面几何 雅可布大叔的礼物 推翻力学大厦的伟大理论 完美与和谐的统一 第四章上帝是科学，是宇宙的最高法则 认识上的一次飞跃 “我信仰我的上帝” 第五章梦想中的阿尔卑斯 一次难忘的逃学经历 终于拥有了自由呼吸的空间 第六章这边风景独好 初次学术理论上的对抗 理论与爱情的收获 异端与异己的佐证 毕业后第一年的遭遇 第七章从咖啡馆到奥林匹亚科学院 不用为生计而奔波了 不经意间成就的辉煌 科学巅峰的奥林匹亚 第八章物理学史上用黄金书写的最辉煌的一年 就在这一年 光量子论的提出 证明了分子与原子的存在 狭义相对论的诞生 一篇开启划时代革命的论文 “狭义”理论的无限宽广 第九章迈向辉煌——20世纪的哥白尼 用论文打开科研之路 灿烂群星中最耀眼的一颗 第十章广义相对论解释星光也会弯曲 不能没有爱因斯坦！ 究竟是谁的错 第十一章觅寻宇宙的大统一 做自己应该做的 大统一而非大一统 总评 爱因斯坦年表

## &lt;&lt;爱因斯坦&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：就在这期间，葆琳又给爱因斯坦生了一个小妹妹：玛雅。

据后来曾经被雇请到爱因斯坦家照看这小兄妹俩的保姆回忆：小阿尔伯特童年时并没有表现出什么特殊的聪明。

甚至与他同龄的孩子们相比，他还显得有一些迟钝和拙讷。

因为直到他两岁多时，他还不曾开口说过话。

他的父母担心孩子是否有什么先天性智力障碍，他们为此还请了医生，给孩子做了专门检查。

医生的结论是：孩子一切正常。

他不是不会说话，只是不爱说话。

他是在思考什么。

而且，只要看看孩子那一双明亮清澈的大眼睛里闪烁着的对外部世界的惊奇与向往，流露出的那种成熟的思考的神情，谁都不会相信这个孩子是个低能儿。

喜欢沉思，这已经成为爱因斯坦终生的行为特征和习惯。

正是这个习惯，造就了他后来非凡的科学才能。

他的母亲葆琳，更是对他的这一特性以及他丰富的想象力留下了深刻的印象。

有一次，葆琳在黄昏里演奏莫扎特的钢琴奏鸣曲，周围的环境异常的宁静，她的指尖在琴键上轻轻地移动，琴声像微风一样在空气中荡漾开来。

当她完全沉浸在这片和谐的音乐世界中时，她突然发现3岁的小阿尔伯特不知什么时候已经坐在了门边，正一动不动地倾听着她的演奏，两只眼睛睁得大大的，里面闪烁着一种迷醉的光芒。

葆琳禁不住来到了孩子的面前，问他：“我的小天使，看你这副一本正经的样子，你都听到了什么？”葆琳没有想到从小阿尔伯特的口中听到的是这样几个断断续续的字：“花园……微风……还有星星

！  
”

## <<爱因斯坦>>

### 编辑推荐

《最智慧的科学巨人:爱因斯坦》中爱因斯坦，美籍德国犹太裔，理论物理学家，相对论的创立者，现代物理学奠基人。

1921年获诺贝尔物理学奖，1999年被美国《时代周刊》评选为“世纪伟人”。

那么爱因斯坦是怎样取得如此伟大的科学成就的？

你将在《最智慧的科学巨人:爱因斯坦》中找到答案。

<<爱因斯坦>>

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>