

图书基本信息

书名：<<诺贝尔奖获奖者的100个精彩故事>>

13位ISBN编号：9787543034525

10位ISBN编号：7543034522

出版时间：2006-6

出版时间：武汉出版社

作者：杨建邺

页数：154

字数：114000

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>

## 内容概要

古人云：雁过留声，人过留名！

在历史的长河中，总有一些人像河底的鹅卵石一样，深深地嵌在历史的河床内。

可以说诺贝尔奖的获得者们就是这样一群人吧。

纵观此书，你可以会晤百年来的科学泰斗、文学巨匠、和平天使，你不仅可以从中目睹第一座核反应堆如何建造，爱因斯坦在怎样的恶劣环境中创立了相对论，爱丁顿如何证明“光线可以转弯”……你还有幸分享他们在做出发明与创造时的喜悦与激动，以及遭受挫折时的沮丧与懊恼。

你更可以感受到从呱呱坠地之时与普通人无从区别的这些巨匠们具有怎样的一种创新品质与科学精神……本书是丛书之一，讲述了诺贝尔奖获得者少年时代的故事。

书籍目录

一 孤独的小爱因斯坦 不会说话的小孩 奇怪的想法 爱上了几何学 科普读物的魅力 一根大铁钉  
决心离开德国 不要害怕挫折和失败 阿劳中学,真棒 二心地善良的少年玻尔 有天花板那么高 他  
知道自己正在做什么 用心听大人们谈话 手足情长 作文和实验室的爆炸声 世界上最和善的人三  
意大利上空的雏鹰 一个铁路工人的家庭传统 从小寄养在农村 意外的打击 爱买书的费米 对陀  
螺的思考 阿米迪叔叔 考取比萨高等师范学院四 幸运的伦琴 伦琴的家庭 一个动人的故事 大自  
然的诱惑 我不能告密 得不到高中毕业文凭 到苏黎世去读大学五 书香门第的孩子 书香世家 意  
外地成了美国公民 与祖母生活在一起 童年的流亡生活 上学的波动 探求自然的奥秘 第一次尝  
到了失败的滋味六 喜欢幻想的少年艾略特 英国移民的后代 母亲的期望 一次奇遇 热爱河流和海  
洋 没有荒废时间 牙医候诊室里的激情 离开家庭的庇护七 爱编故事的“野孩子” 美丽的橡树园  
和贝尔湖 把儿子带到大自然中去 大提琴、唱诗班和母亲 喜欢编故事的孩子 拳击和两次危险的  
“事故”八 萨特和外祖父的故事 从小失去父亲 可怜的母亲 有学问的外祖父 小萨特要看书 母  
亲施巧计 入学的风波 开始作诗写小说 母亲改嫁九 从小就像男孩的芭芭拉 尊重女儿爱好的父母  
干了一件想不到的事 妈妈怕女儿当教授 考取康奈尔大学

## 章节摘录

书摘我们身边的物质，可以说成千上万，色彩缤纷。

在这万花筒般的大千世界里，人们能够对它们有一个更深入、更根本性的认识吗？在古代希腊，有一批睿智的哲学家，他们以惊人的想像力和推理能力，在完全没有实验验证的情形下，大胆猜想：大千世界的所有物质，包括我们人在内，都是由无数独立的、小得看不见的原子构成的。

这些原子亘古不变，不可摧毁，因而也是永存不朽的。

如在2400多年前，希腊哲学家德谟克里特说：“世界和宇宙中的万物，都是由看不见又不可分割的微小粒子组成的。

” 德谟克里特把这些粒子叫做“原子”。

后来，人们把他尊称为“原子之父”，意思就是说，德谟克里特是原子理论的奠基人。

虽然现代的科学已经用论的主要代表德谟克里特实验证明，德谟克里特的原子假说是正确的，但在19世纪末，并不是所有科学家都承认原子假说是正确的理论。

主要原因是人们没有办法用实验证实原子真正存在。

当时有一位很有名的德国科学家奥斯特瓦尔德，就曾经公开说：“我不相信原子理论，如果要让我相信，那就让我亲眼看到原子。

” 到了20世纪初的时候，科学家终于通过巧妙的实验，让奥斯特瓦尔德看到了原子。

这时，不仅奥斯特瓦尔德相信了原子，而且所有科学家终于承认，德谟克里特所说的原子的确是真实的存在。

但是，正当科学家为原子理论的胜利而欢呼的时候，一位英国科学家汤姆逊却石破天惊地用实验证实：宇宙万物由原子组成，这是正确的；但是，原子也不是不可分的，原子还由更小的粒子组成。这种更小的粒子叫做“电子”。

这样，原子并不是最“基本的”粒子，电子才是最基本的粒子。

后来，人们就把电子称为“基本粒子”，意思是说它比原子更基本，原子虽是构成宇宙万物的“基石”，但原子又是由基本粒子构成的。

现代科学进一步证实，基本粒子还不只电子一种，还有许许多多的基本粒子。

不过，第一个基本粒子是汤姆逊发现的，所以他的功劳非常了不起。

汤姆逊本人也因这一伟大的发现，获得了1906年诺贝尔物理学奖。

P1-2

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>