

<<爱因斯坦-大科学家的小故事>>

图书基本信息

书名：<<爱因斯坦-大科学家的小故事>>

13位ISBN编号：9787567200951

10位ISBN编号：7567200953

出版时间：2012-6

出版时间：苏州大学出版社

作者：卞开悦 编

页数：144

字数：85000

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-大科学家的小故事>>

前言

勒格罗在法布尔的传记《敬畏生命》中写道：“每一个时代总是会有那么一些具有特殊才能的人们，以他们不朽的贡献在人类进步的过程中留下值得纪念的一笔。

特别是那些在某些领域里开拓出新的境界的人们，更加值得我们怀念。

对于他们这样的人杰，单单只是抱着一种敬仰的态度显然是不够的。

如果能够将对他们的怀念虔诚地搜集起来，无疑可以对后世起到一种教育和楷模的作用。

”他们生活在不同的年代，奋斗在不同的科研领域，经历过成功的喜悦，也遭受过失败的痛苦，最终，他们的研究促进了人类社会的进步，赢得了历史的认可。

因此，在后人的眼中，那些著名科学家往往是传奇般的英雄。

他们总是废寝忘食地工作在远离人间烟火的实验室里，做事也是一板一眼，仿佛与风趣幽默沾不上边。

确实，科学是严谨的、深奥的，科学家是寂寞的，和科学家们打交道最多的也是实验室以及实验数据。

他们性格不同，背景迥异，却无不具备细致入微的观察力，坚韧不拔的毅力，无比深邃的科学思想，可歌可泣的奉献精神。

他们就像神探福尔摩斯一样，在大自然的蛛丝马迹中探寻人类未知的宇宙间的秘密。

他们发明和发现的道路如同原始森林中的崎岖小径，一波三折，跌宕起伏，丰富多彩。

丛书中一个个生动的故事为我们破解了一位位科学巨人成功的奥秘。

从这个意义上说，科学家的生活又是迷人的。

牛顿非常勤奋，他一生中的绝大部分时间是在实验室里度过的，他常通宵达旦地做实验，有时一连六个星期都在实验室工作，不分昼夜，直到把实验做完为止。

达尔文从小就喜欢花草树木、鸟雀虫鱼。

上学以后，他仍然保持着对大自然的浓厚兴趣。

他骑马、打猎、钓鱼、采集矿石、捕捉昆虫、钻进树林观察鸟类的习性。

对达尔文来说，整个世界就是一个大问号，要探索、思考的事情实在太多了。

爱迪生从小就对很多事物感到好奇，喜欢亲自去试验，直到明白了其中的道理为止。

长大以后，他就根据自己这方面的兴趣，一心一意从事研究和发明。

他在新泽西州建立了一个实验室，一生的发明共计两千余种。

居里夫人的大半生都是清贫的，提取镭的艰苦过程是在简陋的条件下完成的。

居里夫妇拒绝为他们的任何发现申请专利，为的是让每个人都能自由地利用他们的发现。

一个爱说废话却不用功的青年，整天缠着爱因斯坦，要他公开成功的秘诀。

爱因斯坦写了一个公式给他： $A = x + y + z$ 爱因斯坦解释道：“A代表成功，x代表艰苦的劳动，y代表正确的方法……”“z代表什么？”

”青年迫不及待地问。

“代表少说废话。”

”爱因斯坦说。

这是一套引人入胜、让读者受益无穷的丛书，在轻松的故事叙述中阐释深刻的哲理，引导青少年步入科学殿堂。

丛书不仅介绍了科学家的人格、所处的社会和时代、思想历程，还阐述了科学家的科学发现与技术发明的基本知识及其意义，引导青少年认识科学研究的过程、方法和基本原则。

同时，考虑到丛书面向的是青少年读者群，编写者有意跳过那些深奥难懂的技术细节，在对这些大科学家别样人生的讲述中，注重诠释科学精神，展现大家风采，激励读者登攀。

<<爱因斯坦-大科学家的小故事>>

内容概要

科学是严谨的、深奥的，科学家是寂寞的，和科学家们打交道最多的也是实验室以及实验数据。他们性格不同，背景迥异，却无不具备细致入微的观察力，坚韧不拔的毅力，无比深邃的科学思想，可歌可泣的奉献精神。

他们就像神探福尔摩斯一样，在大自然的蛛丝马迹中探寻人类未知的宇宙间的秘密。

他们发明和发现的道路如同原始森林中的崎岖小径，一波三折，跌宕起伏，丰富多彩。

“大科学家的小故事”系列中一个个生动的故事为我们破解了一位位科学巨人成功的奥秘。从这个意义上说，科学家的生活又是迷人的。

本书为其中一册《爱因斯坦》，由卞开悦编著。

《爱因斯坦》讲述了：一个爱说废话却不用功的青年，整天缠着爱因斯坦，要他公开成功的秘诀。

爱因斯坦写了一个公式给他： $A = x + y + z$ 爱因斯坦解释道：“A代表成功，x代表艰苦的劳动，y代表正确的方法……”

“z代表什么？”

“青年迫不及待地问。”

“代表少说废话。”

“爱因斯坦说。”

<<爱因斯坦-大科学家的小故事>>

书籍目录

1 沉默寡言的数学神童
音乐的魅力
神奇的罗盘
调皮的数学天才
2 咖啡馆里的大学生活
逃离慕尼黑
特立独行的大学生
3 辉煌的1
专利局的小职员
幸福的婚姻生活
狭义相对论
慕名而来的拜访者
不修边幅的教授
4 再攀高峰
广义相对论
伟大的验证
艾尔莎的精心照顾
环球演讲之旅
5 定居美国
和平战士
别了，柏林；别了，德国
普林斯顿小城的大人物
6 晚年生活
原子弹之父
亲人的相继离开
爱因斯坦的遗产

<<爱因斯坦-大科学家的小故事>>

章节摘录

音乐的魅力 1879年3月14日，爱因斯坦出生于德国南部的乌尔姆。他是家里的第一个孩子，也是赫尔曼和波林·爱因斯坦唯一的儿子。爱因斯坦的父亲是乌尔姆一家小型电化厂的机电工程师。但是工厂的经营状况并不好。

当爱因斯坦一岁时，他们举家迁到了乌尔姆附近的城市——慕尼黑。在那里，赫尔曼和弟弟雅可布开始共同经营机电和电力设备。赫尔曼一家和雅可布在小城的边上合住着一套宽敞而舒适的房子。但是赫尔曼一生也没能成为一个成功的商人。

这对夫妇的新生宝宝，头的形状与别的婴儿明显不同，脑袋特别大，也比一般婴儿的要重，与身体的比例明显不协调；尤其是后脑勺，不但大，而且还有棱有角。

当波林的母亲看见她的外孙时，惊叫起来：“太胖了！

太胖了！

”一位医生叫阿尔伯特的父母不用担心，并告诉他们孩子会健康成长的，几个月后他的头与身体的比例会和正常的孩子差不多，但是他的后脑勺将一直是这种奇怪的形状。

这要是换了一般的父母肯定会担心孩子是不是畸形儿，然而爱因斯坦的父亲却说：“孩子的脑袋大，这说明他那颗脑袋里装的智慧太多了！”

”这句话，包含了他对孩子的殷切期望。

时间过得飞快，转眼爱因斯坦两岁了，却不能像大多数孩子那样牙牙学语，并且缄默得让人怀疑，人们再联想起他那不甚正常的头型，简直不敢再想下去了：“这孩子会不会是个哑巴或者是个痴呆儿呢？”

”小爱因斯坦快三岁时还不会说话。

他的母亲波林就对丈夫说：“亲爱的，你不是说咱们儿子的脑袋大，是因为里面装满了智慧吗？可他都这么大了还是不会说话，你说他那大脑袋里究竟装的是什么呢！”

”但父亲对自己的儿子依然信心十足，他说：“嗯，你别看他说话晚，等到他说话的时候，没准就会说个没完呢！”

”小爱因斯坦不会讲话，但母亲却在一个偶然的的机会发现了他在另外一个方面的天赋。

爱因斯坦受他母亲的影响较大，他的母亲波林是朱利叶斯·科赫的女儿。

她对自己的两个孩子倍感骄傲，总是鼓励他们努力学习。

她坚信女子也应接受良好的教育，因此在得知女儿玛亚在语言方面取得大学学位时感到欣喜异常。

在当时，女子中学毕业后继续接受高等教育还是一件很不同寻常的事。

波林是一个很有音乐天分的女子，有一次，她在自家的花园里弹钢琴，正当她弹得起劲的时候，突然感觉后面有异样，回过头来，她发现小爱因斯坦正歪着个大脑袋，聚精会神地听她弹奏，看他那个津津有味的样子，分明是已经听得入神了。

波林很高兴，因为她意识到小爱因斯坦的耳朵对音乐很敏感。

她微笑着拍了拍小爱因斯坦的头说：“宝贝，看你的样子，难道是你听懂了吗？”

”往后，每当母亲坐在钢琴前弹奏贝多芬等的一些著名的曲子时，小爱因斯坦都会静静地坐在母亲的旁边专心地听着。

母亲通过一次次的观察，认定“大头儿子”在音乐方面一定有着平常人没有的天赋，于是她请来城里最优秀的小提琴手，做小爱因斯坦的家庭教师，专门教他拉小提琴。

尽管进步不是很快，但小爱因斯坦非常刻苦。

渐渐地，他居然可以断断续续地演奏莫扎特的部分作品了。

这个进步让一家人高兴了许久。

从此，爱因斯坦一生热爱音乐，并从中获得了安宁与快乐。

小爱因斯坦在一天天地长大，快到四岁时小爱因斯坦才开口说话，但也并不像父亲讲的那样“说个没完”。

<<爱因斯坦-大科学家的小故事>>

和以前一样，小爱因斯坦整天沉默寡言，好像是在沉思。

小爱因斯坦还有意识地回避与他年龄相仿的伙伴们，从来不跟他们玩，经常一个人静静地躲在一边。

为了把他从那个封闭的世界中拉出来，母亲尽可能地抽出时间和小爱因斯坦交流。

母亲很害怕他把自己完全封闭起来，有时特意邀请一些与小爱因斯坦年龄相仿的孩子到家里来玩，但效果并不明显，小爱因斯坦依然喜欢独处。

小爱因斯坦五岁的时候，父母为他请了一个家庭女教师。

第一次上课，爱因斯坦就大发脾气，向老师扔椅子表示抗议。

没有办法，爱因斯坦的父母只好马上结束这第一次还未真正开始的教育。

爱因斯坦从小性格孤僻，但令人庆幸的是，爱因斯坦的这一“独特”之处并没有被父母歧视并大加责备，相反他们总是从小爱因斯坦的一言一行中挖掘出闪光点。

有一次，爱因斯坦夫妇从外面回来，当他们推开院门时，大吃一惊，他们发现，院子里有一座楼房的模型！

那模型简直跟真楼房一模一样，就是他们那幢楼房的浓缩版本！

再仔细一看，这座微型楼房居然全是用小废木料搭起来的。

只见那些小木块互相咬合，着力均匀，应该是一个懂几何学和力学的中学生搭建的。

他们简直不敢相信这是小爱因斯坦一个人搭起来的。

父亲问小爱因斯坦：“儿子，刚才有谁来了？”

”小爱因斯坦头都没抬，轻轻地说：“谁也没来。

我不希望有人打扰我！

”母亲指着楼房模型，又问：“那么这幢小楼是谁搭的？”

”小爱因斯坦依然没有抬头，说：“当然是我搭的了！”

”母亲高兴极了，抱起小爱因斯坦就一个劲地亲。

这件事情更加让她确信小爱因斯坦不像自己表面上看起来的那样笨，而是一个异常聪明的孩子。

.....

<<爱因斯坦-大科学家的小故事>>

编辑推荐

“大科学家的小故事”是一套引人入胜、让读者受益无穷的丛书，在轻松的故事叙述中阐释深刻的哲理，引导青少年步入科学殿堂。

丛书不仅介绍了科学家的人格、所处的社会和时代、思想历程，还阐述了科学家的科学发现与技术发明的基本知识及其意义，引导青少年认识科学研究的过程、方法和基本原则。

同时，考虑到丛书面向的是青少年读者群，编写者有意跳过那些深奥难懂的技术细节，在对这些大科学家别样人生的讲述中，注重诠释科学精神，展现大家风采，激励读者登攀。

<<爱因斯坦-大科学家的小故事>>

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>