第一图书网, tushu007.com

<<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

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。
如果能够将人们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。

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。

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

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，饱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 ”。

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。
……

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。

第一图书网, tushu007.com

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