

<<居里夫人-大科学家的小故事>>

图书基本信息

书名：<<居里夫人-大科学家的小故事>>

13位ISBN编号：9787567200999

10位ISBN编号：7567200996

出版时间：2012-6

出版时间：苏州大学出版社

作者：隋倩 编

页数：182

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>

<<居里夫人-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。

<<居里夫人-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。

《大科学家的小故事：居里夫人》为其中一册，讲述了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。

<<居里夫人-大科学家的小故事>>

书籍目录

1不幸的童年黑夜里不屈的光小玛丽的烦恼母亲接踵而至的厄运充满屈辱的表演 忘我的学习叛逆与抗争 快乐的假期 2奋斗的青春父亲为理想而奋斗家庭女教师忍耐与逃脱发奋求学的日子优秀毕业生皮埃尔·居里爱情再次降临幸福的结合艰辛与甜蜜3艰辛的探索惊喜的发现科学家的心简陋棚屋中的艰苦岁月致命的威胁来之不易的结晶成功后的窘迫面对名利的态度痛失爱侣继续未竟的事业4无尽的攀登特殊的教育成功与磨难无畏的战士财富一克镭最后一个奇迹祖国使命终结

<<居里夫人-大科学家的小故事>>

章节摘录

黑夜里不屈的光 对于波兰人民，这是一个黑暗的时代。每个人都真真切切、痛彻心扉地体验到了什么叫做“人为刀俎，我为鱼肉”。从1772年到1795年，弱小的波兰就如砧板上的鱼肉任人宰割，被强大的邻国们分三次瓜分殆尽。就这样，一个独立的国家、一个自豪的民族从此开始经历强权之下长达120余年的亡国之痛。波兰人民也曾多次奋起反抗。学生、市民、农民们先后武装起来战斗，他们像英雄路易·纳尔布特那样高喊“为祖国牺牲是何等幸福”，然而，他们手中的锄头、镰刀和木棒最终还是敌不过沙皇军队的马枪。镇压血腥又残酷，绝不仅仅是几万义士战死沙场：决战之后的华沙城墙上竖起了5个绞架，起义首领们的尸体在冷风中摇摆；近万名身带锁链的起义志士被流放到遥远寒冷的西伯利亚；人们的土地和财产被没收；学生被强行编入军队服役；妇女被迫出家成为修女……经历了一次又一次的失败，波兰人民慢慢明白：武力复国的时机尚未成熟，现在唯有忍耐和等待。然而，斗争不会停止！斗争还会异常激烈，也将更加屈辱，因为沙皇统治者绝不满足于国土上的占领，更要实施精神上的奴役，企图使顽强的波兰屈服。为了使波兰完全俄化，沙皇派出大批警察、教师、官吏去监视波兰人民，压迫他们的宗教，禁止可疑的报纸和书籍，逐渐废止使用波兰民族语言……总而言之，要去强行消灭一个民族的灵魂！于是，战场发生了转移，知识分子、学校教师、传道士、艺术家成为新的战场上斗争的英雄。他们的信念十分坚定：波兰不会成为历史，民族精神要在新的一代中顽强地传承下去！他们的使命就是要在重重压迫下带领民众，尤其是下一代，为波兰的自由与未来作灵魂上的不屈抗争！他们充满了勇气，这种勇气让他们强迫自己在耀武扬威的统治者面前作出言听计从的伪装，忍受一切屈辱，以求维持他们在学校、教会的重要位置，便于长期秘密地组织和教育青年，领导自己的同胞。

乌拉狄斯拉夫·斯科罗多夫斯基先生和他的夫人就是其中的优秀成员。斯科罗多夫斯基先生早年在圣彼得堡大学研究高深的科学，后来回到华沙教授中学数学和物理学。这位资深的教师给人的第一印象正如他教授的学科一样严肃又不失庄重：深色的衣服永远都是细心刷过的，做事的姿势总是规规矩矩，说话也总是蕴含着格言般的深深刻意味。斯科罗多夫斯基夫人也是一位优秀的教师。她端庄又聪明，一头光滑的浓发编成发辫，弯弯的蛾眉，一双长而秀丽的灰色眼睛，眼神总是显得平和谨慎。她在学校中接受了良好的教育并毅然决定献身于教育事业。她留在母校任教后又成为这所中学的校长，并将这所招收寄宿生的女校办得有声有色，城里最好的人家纷纷将女儿送到这所学校来学习。斯科罗多夫斯基夫妇有着人们羡慕的美满婚姻。这个教师家庭一直以学校为家，居住在斯科罗多夫斯卡夫人所管理的学校里。他们的房子在二楼，拥有一个朝向院子的精巧阳台。每天清晨，学校里的女孩子们总是能在阳台上看见校长优雅的身影。在这所房子里，斯科罗多夫斯基夫妇先后有了4个孩子——3个女儿、1个儿子。1867年的11月7日，华沙雪后初霁，还是在这里，他们的第五个爱情结晶——可爱的玛丽出生了。1868年，严谨又博学的斯科罗多夫斯基先生被任命为华沙一所中学的教师兼副督学。“副督学”是一个波兰人在中学所能获得的最高行政职位，自然他的一举一动将会处于俄国上司的严格监管之中。当然，这一职位也给斯科罗多夫斯基全家带来了较高的收入和一处新的住房。但是，为此斯科罗多夫斯卡夫人不得不遗憾地辞去了女校校长的职务，因为她无法既照顾5个孩子又兼顾学校繁杂的事务，更为糟糕的是，在玛丽出生的时候，斯科罗多夫斯卡夫人就已经有了结核病的

<<居里夫人-大科学家的小故事>>

初期症状，这似乎预示着未来的某种不幸即将发生……我们的主人公——玛丽，就属于这样一个黑暗年代中顽强生存的不屈的民族，诞生于一个知性又温馨的大家庭中，这显然与居里夫人生命中所闪耀的宝贵品质有着必然的联系。

.....

<<居里夫人-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。

<<居里夫人-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>