第一图书网, tushu007.com

<<中外著名科学家的故事>>

图书基本信息

书名：<<中外著名科学家的故事>>

13位ISBN编号：9787536546417

10位ISBN编号：7536546416

出版时间：2009-5

出版时间：四川少儿出版社

作者：松鹰　著，张晓红　绘

页数：191

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

谁都喜欢听故事。
记得我小时候总是央求爸爸妈妈：“给我讲个故事！”故事具有那么大的魅力、魔力，是因为故事有着生动的情节、有趣的细节。
四川少年儿童出版社出版的《中外著名科学家的故事》，一再重印，深受小读者的欢迎，并在2008年被中国科协评为“中国五十年十部公众喜爱的科普作品”。
这些成功就在于这套书是一个专门讲述科学家故事的“故事会”，是一位擅长讲述科学家故事的“故事大王”，娓娓道来，引人入胜。
在普通人的眼里，科学家仿佛总是一板一眼、高深莫测，总是工作在远离人间烟火的实验室里，是一群最没有故事的人。
我曾经细细查看过《科学家辞典》，发现科学家的生平介绍几乎都是千篇一律的“大学一博士一教授一贡献”。
然而，《中外著名科学家的故事》却完全改变了人们对于科学家刻板、冷漠的印象，原来科学是那么有趣，科学探索如同福尔摩斯破案，科学发现往往“山穷水尽疑无路，柳暗花明又一村”，而科学之路如同密林小径，跌宕起伏，丰富多彩。
可以说，科学家是一座“故事富矿”。
不论是飘着长髯的达尔文，还是留着小胡子的爱因斯坦；不论是金发碧眼的居里夫人，还是透射出睿智目光的钱伟长；不论是在科学的大海边拾贝的牛顿，还是歪着脑袋、坐在轮椅上的霍金；不论是如痴如迷沉醉于“发明梦”的爱迪生，还是漫山遍野识草辨木的李时珍……不分国别，不论古今，不分男女，不论专业，科学家们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。
一个个生动感人的故事，破解一位位科学巨匠成功的奥秘。
《中外著名科学家的故事》用一连串的故事，诠释科学精神，歌颂先辈风范，展现顶峰风光，激励读者登攀。
《中外著名科学家的故事》还道出一个真理：科学无世袭。
科学摈弃一切因循守旧的框框。
科学的勋章可以奖赏给任何一个人，不论你是初生之犊还是年已花甲，不论你是清贫子弟还是富家儿女，不论你是七尺男儿还是纤纤女子，不论你是无师自通还是学历高深，条件只有一个——用你的才智创立新学说，发明新技术。
科学无世袭，科学的皇位人人可坐。
谁努力谁就可以摘取科学皇冠上的明珠！
《中外著名科学家的故事》是一套让人受益无穷的书，是步入科学殿堂的向导，在轻松的故事中蕴涵深刻的哲理，是招募科学后备军的不露声色的征兵广告。
愿这套书成为你的良师益友，你会从故事中得到人生的启迪，从科学家那里得到开启智慧宝库的金钥匙。
2009年4月4日于上海“沉思斋”

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为“中外著名科学家的故事”系列之一，记述了英国19世纪伟大的科学家法拉第的一生。
法拉第因为出身贫穷，从小没有受过多少正规教育，当过报童、学徒工，但他凭着坚强的意志和毅力，刻苦自学，努力钻研，在物理学、化学和其他科学领域取得了一系列重大的发明和发现。
他对电磁学的研究，为人类走进电气时代作出了杰出的贡献，被人们称为“电磁学之父”。
他首创了发电机模型，他设计了电机马达……他为电气时代的到来铺平了道路。

书籍目录

开启智慧宝库的金钥匙／叶永烈第一章 铁匠的儿子 雾都之子 快活的报童 书中自有大千世界 阁楼实验室 诱人的讲座第二章 科学在召唤 四张听讲券 伟大的时刻 希冀 同戴维会面 人生的选择第三章 游历欧洲 一“仆”二主 群英会 意大利的实验 维苏威之焰 进退维谷第四章 电磁之谜 成家立业 奥斯特的发现 冲锋 脱颖而出 一场风波第五章 十年徘徊 青年化学家 当选皇家学会会员 旧梦重温 第三次冲刺 师恩难忘第六章 伟大的发现 鸟翼与黄金 “啊，电流！
” 电磁感应 向纵深挺进 殊荣第七章 创立新说 疯狂地工作 光和电磁 预言 失之交臂第八章 老骥伏枥 一个平常的法拉第 灯塔和蜡烛 生命不息 晚霞

章节摘录

第一章 铁匠的儿子雾都之子历史上有许多杰出人物出身都很贫寒。
他们从小饱经生活的磨难，没有受过良好的学校教育，但是靠着顽强的自学，登上了科学文化的高峰。
富兰克林的父亲是染匠，安徒生的父亲是鞋匠，康德的父亲是皮匠，瓦特的父亲是木匠……法拉第的父亲是铁匠。
1791年9月22日，迈克尔·法拉第出生在英国伦敦城南的一个小镇上。
这个镇叫纽因敦，地方很小，小到一般的世界地图册里很难找到它。
法拉第的父亲名叫詹姆士·法拉第，是个乡村铁匠，为人和善，吃苦耐劳，笃信宗教。
母亲玛格丽特是位贤淑的乡村妇女，祖上有爱尔兰血统。
法拉第是詹姆士夫妇的第三个孩子，他上面还有一个哥哥和一个姐姐。
全家靠詹姆士打铁的收人为生，日子相当艰苦。
冬天的时候，因为买不起木柴，没法生壁炉，一家人只能围着厨房的炉子取暖。
当时英国许多家庭已使用带玻璃罩的煤油灯，而法拉第家却只能靠劣质蜡烛照明。
法拉第5岁那年，全家怀着改变境遇的希望，从纽因敦镇搬到了伦敦城里，在一家马车行楼上租了两间小屋，定居下来。
这是一幢旧式木结构建筑，打开窗户，可以望见缓缓流动的泰晤士河。
顺着二楼的木楼梯下去，楼下有一排车棚，里面停放着许多马车。
院子里散布着金色的马粪，踏踏的马蹄声像音乐一样动听。
父亲的铁匠铺就在附近，法拉第常去给父亲送饭。
铁匠们打铁的景象，那铿锵的锤声、通红的炉火、劳动的欢乐，给少年法拉第留下了终生难忘的印象，他对父亲的铁匠铺一直怀着深厚的感情。
当法拉第成为驰名海外的名人后，还常常谈起“ 我很喜欢铁匠铺，以及关于铁匠的一切事情 ”，并且自豪地宣称，“ 我的父亲就是一个铁匠 ”。
伦敦是一座古老而繁忙的城市，瓦特发明的蒸汽机唤醒了沉睡的英国，一座座工厂相继拔地而起。
但是蒸汽机并没有给法拉第一家带来任何一点实惠。
伦敦的铁匠收入比小镇好不到哪里去，生活仍然很窘迫。
法拉第上不起收费昂贵的私立学校，只在一所普通的公立小学上了三年小学。
不久，法拉第又有了个小妹妹，妈妈给她取名玛格丽特。
小玛格丽特的出世，给家里增添了一份快乐，也增添了一份忧愁。
一家六口人，靠着詹姆士微薄的收入糊口。
法拉第多么希望能替父亲分担一点压力啊，无奈自己太小，只能帮母亲做点家务，照看一下妹妹。
法拉第喜欢同邻居的小孩一起玩。
这群伦敦街头的穷孩子常常聚在一起，他们又唱又跳，捉迷藏，打石弹子，玩得很开心。
小玛格丽特总是笑眯眯地在一旁当观众。
法拉第总是很细心，只要一听到马车的声音，他立即会冲进院子，把妹妹抱上楼梯，以免妹妹被车撞伤。
邻居都称赞法拉第是一个懂事的孩子。
然而，童年的生活并不总是无忧无虑。
每当妈妈从集市上回来，只要看看她发愁的样子，。
法拉第就能猜到，面包的价格又涨了，土豆的价格也涨了。
法拉第的父亲是一个尽职的男人，为了养活全家，他拼命干活。
过度的劳累，加上伦敦潮湿的气候，渐渐损害了他的健康。
父亲常常咳嗽，抡几下铁锤就要喘气，因此有时不得不关铺休息。
这样，家境就更困难了。
对穷人来说，最大的财富是健康。

失去了健康的身体，穷人就一无所有了。
詹姆士·法拉第难以支撑，最终只好把铁匠铺顶给了别人。
自己挣扎着到别的铁匠铺里打点零工来养家糊口。
伦敦的天空总是灰蒙蒙的，雾气很重。
泰晤士河更像一个失去韶华的老妪，无休止地哼着忧伤的歌。
少年法拉第多么希望望见一小块蓝天，期望温暖的太阳给家里带来好运啊。
可是雾都的天空，很难开颜一笑。
不幸的事发生了。
父亲久病不起，家里失去唯一的收人来源，他们连马车行的小屋也租不起了，全家搬到伦敦的一个贫民区去住。
为了一家的生活，詹姆士·法拉第在1801年申请了救济。
这一年法拉第刚满9岁。
在领取救济的日子里，法拉第饱尝了饥饿的滋味。
有时候一个面包就是_个星期的口粮。
法拉第后来回忆说，他的童年是在饥饿中度过的。
尽管生活这么艰辛，法拉第一家却和和融融，充满着亲情和乐观情绪。
这种情绪一生都影响着法拉第，使他即使处在逆境中也能自得其乐，对生活、对明天充满了希望和信心。
过了一段时间，法拉第家的生活开始好转。
哥哥罗伯特这时已长大，按照当时的习惯，子承父业，到一家铁匠铺当了学徒。
法拉第13岁时也找到了工作，在伦敦布兰埤街的一个装书店当小工。
书店老板乔治·里波待人和气，秉性宽厚，是法拉第步入社会遇到的第一个好人。
就是

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