

<<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：9787536546332

10位ISBN编号：7536546335

出版时间：2009-5

出版时间：四川少儿出版社

作者：松鹰 著，戴卫 绘

页数：145

字数：90000

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>

<<中外著名科学家的故事>>

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—博士—教授—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。

<<中外著名科学家的故事>>

内容概要

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。

本书用一连串的故事，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>>

书籍目录

开启智慧宝库的金钥匙“捉住太阳”小提琴、苹果和肥皂泡到爱丁堡上学难忘的参观迷上数学蛋形曲线与众不同的大学生到剑桥深造法拉第的亲笔信最悲痛的日子在阿伯丁与大师见面共渡难关伟大的预言光也是一种电磁波巨著问世卡文迪许实验室巨星陨落电磁波传遍世界

<<中外著名科学家的故事>>

章节摘录

在英国大不列颠岛东海岸，沿着朝北的方向，有一个形如象鼻的海湾，叫福思湾。

在海湾南岸，有一座巍峨秀丽的城堡，这就是著名的爱丁堡。

爱丁堡是苏格兰的古都，有着悠久的历史艺术传统，出过不少人才。

电话发明家贝尔、以《福尔摩斯探案全集》闻名于世的作家柯南道尔，都是在这里诞生的。

那是1831年一个阳光和煦的冬日，在爱丁堡印度街14号的楼房里，笼罩着一种不寻常的气氛。

这幢楼房的女主人就要临产了，仆人们紧张地忙碌着。

一位体格魁梧、满脸络腮胡子的中年男子不安地在客厅里徘徊。

他是女主人的丈夫，名叫约翰·克拉克·麦克斯韦。

他急促地来回踱步，不时向卧室投去焦灼的一瞥。

客厅正面的墙上，悬挂着几幅装潢考究的画像，那是约翰先生几位祖先的肖像。

他们都是一些声誉卓著的人物，其中有政治家、军事理论家、学者、诗人等，显然这是苏格兰的一户名门望族。

约翰先生的职业是律师，但他具有工程师的气质和才能，对科学技术十分热心。

这位业余工程师思路开阔，多才多艺。

他最大的兴趣就是参加爱丁堡皇家学会活动。

客厅壁炉上的挂钟滴答滴答地响着，仿佛也在期待着什么。

约翰先生的心里交织着紧张、兴奋和不安。

几年前，夫妻俩曾经有过一个女孩，却不幸夭折了。

他们多么盼望有个小天使啊！

突然，约翰惊喜地站住了。

从卧室里传出一阵清脆的婴儿啼哭声。

紧接着，医生微笑着走了出来。

“恭喜您，约翰·克拉克·麦克斯韦先生，是个儿子！”

“好小子，他会有出息的！”

“——这是父亲的第一句祝愿。”

约翰先生急不可待地奔进卧室，看见刚刚来到这个世界的孩子躺在母亲身边，两手不停地乱舞。

“亲爱的，你看，是个小淘气！”

“妻子吃力地笑着。”

“不，是个未来的探索者，我们的希望！”

“小麦克斯韦，我们故事的主角，就这样来到人间，时间是1831年11月13日。”

小麦克斯韦的诞生，给约翰夫妇带来了无限的欢乐和希望。

他们十分疼爱这个独生子，为了使他长得更健康，夫妇俩决定把他带到乡间别墅去。

于是，小麦克斯韦刚满月不久，就随父母来到了离爱丁堡城不远的格伦莱庄园。

庄园建筑别致，是约翰先生自己设计的。

石头砌的灰楼，红色的屋顶很远就能望见。

楼房四周种满了常青树，空气十分清新。

一条清澈见底的小河，从庄园里蜿蜒而过，更增添了一种天然的美。

麦克斯韦的整个童年都是在这座庄园里度过的。

简朴的乡村生活、宁静秀美的自然风光，带给了小麦克斯韦无尽的欢乐。

小家伙天性聪颖，模样又逗人喜欢，很受父母宠爱。

他跟着父亲出去玩时，一张小嘴总不停地提出各种各样的问题。

沿途的所有东西，从路边的桑树、脚下的石块，直到农民的穿着、表情，道旁的马车，都成了他问的目标。

当麦克斯韦稍大一点时，提出的问题就更有意思了。

比如大树为什么朝天长呀，蚂蚁会不会说话呀，夏天的星星和冬天的星星哪一个多呀……父亲总是耐

<<中外著名科学家的故事>>

心地回答他的所有问题，尽量满足他的好奇心。

麦克斯韦的保姆是一位善良的中年妇女，圆圆的脸，粗壮的胳膊，大家都叫她梅基。

梅基常带麦克斯韦到河边去玩。

小家伙每次都要拣回一些稀奇玩意儿，比如五彩的石头呀，鸟的羽毛呀，说不出名字的野花呀。

麦克斯韦三岁的时候，有一天，梅基给他一块小铁皮玩。

铁皮是圆形的，磨得很亮，麦克斯韦很喜欢。

小家伙把铁皮拿到窗前，在阳光下端详。

突然，他发现耀眼的反光把整个房间都照亮了。

这一发现非同小可，小麦克斯韦顿时欢天喜地，跳了起来。

“我捉住了太阳！”

我捉住了太阳！

”他让梅基立即到楼上把父亲喊来。

约翰先生不知道发生了什么事。

当他急急忙忙赶到楼下时，小麦克斯韦忽然把铁片对着父亲，阳光反射过去，照得父亲睁不开眼睛。

“我的孩子，你在捣什么鬼呀？”

”父亲用手遮住反射过来的阳光，笑着问道。

“爸爸，这是太阳。

”儿子小脸上焕发着光彩，他挺挺胸脯，骄傲地回答，“我用这块铁皮捉住了它！”

”约翰先生为儿子天真的神态感动不已。

他把小麦克斯韦抱起来，一下子举到空中。

小麦克斯韦快活得咯咯直笑，父亲也大笑起来。

约翰心里非常高兴，他发现这个好问多思的儿子将来很可能对科学研究有兴趣。

后来的事实证实了他的判断，麦克斯韦长大后和光学真的结下了不解之缘。

他在电磁领域的重大发现，也都和光有密切关系。

说来，这“捉住太阳”的游戏，算得上他生平第一项科学实验哩！

从这以后，约翰先生开始有意识地对儿子进行科学知识的启蒙教育。

约翰夫人则教他写字、算术和背诵赞美诗。

盛夏的夜晚，空气中散发着浓郁的花香，满天的星星忽闪忽闪。

麦克斯韦一家愉快地坐在楼前的台阶上，父亲抱着儿子，给他讲解一些星座的位置和名称；母亲微笑着坐在旁边，静静地听着父子俩有趣的对话。

整个庄园沉浸在恬静、幸福的气氛中。

“爸爸，能够捉住星星吗？”

”“你能捉住太阳，当然也能捉住星星呀！”

”“可是星星没有太阳亮，怎么捉呀？”

”“爸爸明天就给你摘下来！”

”第二天，父亲给小麦克斯韦画了一张星座图，这是一个构思很巧妙的科学玩具。

约翰先生不愧是一位业余科学家。

他在一块长方形的厚纸板上绘制出各个主要星座的位置，每个星座都是一个古希腊神话中的人或物的画像，很好看。

大熊星座是一头笨拙的大熊，小熊星座是一只胖墩墩的小熊，仙后星座是一个飘飘欲飞的仙女，猎户星座三颗亮星正好是一个猎人身上的腰带……纸板上许多大小不等的孔代表星星，大孔表示很亮的星，小孔表示不太亮的星。

小麦克斯韦接过这个星座图时，惊喜得眼睛都睁大了：“呵，天上的星星全都摘下来啦！”

”厚纸板是由几块拼成的，有点像七巧板，每一小块的形状都不同。

麦克斯韦很快就学会了把它们拼成一个整体，他还能在夜里对照着星空，指出星座图上每一个孔对应着哪一颗星星。

母亲拍拍他的头，称赞说：“我们的詹姆斯成了小天文学家啦！”

<<中外著名科学家的故事>>

”

<<中外著名科学家的故事>>

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>