

<<爱迪生>>

图书基本信息

书名：<<爱迪生>>

13位ISBN编号：9787508741475

10位ISBN编号：7508741471

出版时间：2012-10

出版时间：刘亚伟 中国社会出版社 (2012-10出版)

作者：刘亚伟

页数：199

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>

<<爱迪生>>

前言

童年时代的夏夜，我和小伙伴们时常躺在家乡的草坪上，仰望着美丽的星空，偶尔还能看见流星划过，那时的欢呼与过后的惊诧至今历历在目。

冬天的早晨，我们则常常流连于冰雪覆盖的小路，经常因贪玩雪人和打屋檐的冰棱锥而忘记了上学。当然，春天和秋天对于孩子们来说，更是大自然赐予最慷慨、最丰厚的时候。

无论是春花的烂漫还是秋果的诱人，至今都是我心中最温暖的回忆。

随着年岁的增长，许许多多扑朔迷离的自然现象，构成了一个又一个神秘莫测的奥秘。

自然界的事物不再只是心头美丽的驻足，而是慢慢地变成了诸多诱使我去探索的动力。

幸好，学校的数、理、化、生物等课程给了我一些答案。

但是，仅限于课本的知识十分有限，而阅读课外书籍给了我巨大的帮助。

在成长过程中，随着知识的增加，我的好奇心也越来越强，迫切地想要了解那些发明创造的过程和那些具有奇思妙想的主人。

是谁捡到了那只证明了万有引力的苹果？

是谁让漆黑的夜晚亮如白昼？

是谁开启了工业时代的大门？

又是谁让人类迎来了飞天的奇迹？

是他们，站在科技前沿的科学家们，带着诸多疑问，不断地对我们生存的空间进行研究，渴求破译这充满超自然现象的世界。

是他们一步步带领着我们进入科技时代。

茫茫宇宙中是否还存在其他智慧生物？

如何科学地解释人体与自然的离奇现象？

他们用不断探索的精神引领我们认知世界，辨别真伪。

我们为他们的创造精神而感动，为他们的科研成果而骄傲，更为他们对人类的贡献表示由衷的感谢。

被逼“退学”的发明大王爱迪生，中国现代数学之父华罗庚，带给人类动力的发明家瓦特，太空探索的先驱者布劳恩，实验科学研究的先驱者伽利略，为人类插上翅膀的莱特兄弟，放射性元素的母亲居里夫人……我们将这些科学家的故事汇集起来，编撰成册，希望能让读者朋友们全面了解他们的一生和那些与他们无法分离的伟大事迹，使大家从中有所收获。

就让我们一同走近这些科学家，了解他们发明创造背后的故事，让他们的成长历程启示我们；让他们的挫折坎坷激励我们；让他们的灵感火花指引我们，让我们站在巨人的肩膀上，走向更高的目标，实现更伟大的理想！

《世界名人非常之路》大型系列丛书之“科学家成长之路”篇，就是这样一套专门拓展中学生科学视野，提高科学素养的图书。

让我们沉醉于神奇、瑰丽的大千世界之中，感受科技的强大，伟人的魅力，从而启迪智慧，丰富想象，激发创造，培养青少年热爱科学、献身科学的决心，以及热爱人类、保护环境的爱心。

丛书紧密结合当前中学教材中涉及的历史名人，及涉及物理、化学、生物、地理、天文、材料、医学、能源、环境、航空航天等多方面的科学知识。

在这里，科学家的成功不再神秘，愿科学家的成长之路能够成为你开启成功之门的金钥匙。

年轻的朋友们，让知识为你们的梦想插上科学的翅膀吧！

<<爱迪生>>

内容概要

托马斯·阿尔瓦·爱迪生（Thomas Alva Edison，1847~1931），于1847年2月11日生于美国中西部俄亥俄州的米兰小市镇。

他父亲是荷兰人的后裔，他母亲曾当过小学教师，是苏格兰人的后裔。

爱迪生是一位举世闻名的美国电学家和发明家，他除了在留声机、电灯、电话、电报、电影等方面的发明和贡献以外，在矿业、建筑业、化工等领域也有不少著名的创造和真知灼见。

爱迪生一生共有约2000项创造发明，为人类的文明和进步作出了巨大的贡献。

据统计，他一生的发明中，在专利局登记的有1328种，如1882年就有141种，平均每3天就有一项发明；1887年和他的助手狄克逊发明了“在胶片间凿孔方法”，解决了活动照片的放映问题，这便是“爱迪生型”影片的问世；1894年发明的“电影视镜”面世后，深受人们的欢迎。

<<爱迪生>>

书籍目录

好奇孩子 好奇好学的孩子 决心做一个伟大的人 在地下室里开始实验 艰辛的报童生涯 踏实的首创精神 奇思妙想的电报游戏 创新发明 工作效率让人震惊 第一次获得发明专利 事业与爱情双丰收 建立美国首家研究所 发明电话展开技术竞争 发明和改进留声机 多次实验发明电灯 服务用户不辞劳苦 研制首辆电气机车 成功研制电影设备 灾后重建影片实验室 开发研制新型蓄电池 耗时十年制成新电池 研究探索电子管技术 不屈不挠开铁矿 重新振作生产水泥 生活趣事 重建温馨家庭 敏锐的音乐感觉 淡漠金钱和荣誉 废寝忘食地工作 战附岁月 动荡岁月被卷入战争 发表对战争的看法 快速生产战时物资 积极投入海军防务 不朽人生 晚年的橡胶研究 造福人类的发明 不朽的成功秘诀 无悔的壮丽人生 附录 经典故事 年谱 名言

<<爱迪生>>

章节摘录

版权页：插图：新厂投产的第18天，就生产了700磅石炭酸。

成功带来的麻烦是他开始被掇客和代理人包围，争先恐后地要购买他的多余产品。

其中有些人是需要苯酚制造药品，但也有些人却另有打算，因为苯酚可转为苦酸，而苦酸又是数种炸药的必要成分。

苯酚危机，当时只是此类化学药品危机的开端，接下去就是苯。

爱迪生可以像解决输电问题那样随时解决战争期间的物资匮乏问题，于是，美国工业迫不及待地向他求援。

橡胶公司需要苯胺，不出几个月，爱迪生就从苯中提炼出这种物质。

后来，又有人向他索求皮毛染色剂。

这种被称为双胺染料的东西一直搞不到，就来打听爱迪生是否可以为他们生产一些，不久爱迪生给他们提供了全部染料。

后来，有人要苯盐，他又为此建了一家工厂。

爱迪生生产这些尚依靠进口的产品，几乎打破了德国在染料方面的垄断。

多数愿意为世界万物提供灵丹妙药的圣贤既有智慧的一面，也有不足取的地方，爱迪生同样如此。

有时，人们觉得他的讲话有不顾听众所好之嫌，尤其是在宗教问题上的表态。

他内心总有两种倾向：寻求真理和避免得罪于人，二者总是在剧烈地冲突。

在他以往生活的60多年里，似乎很少考虑到这一问题。

然而，在1910年，他声称，上帝对他来说毫无意义，这使广大美国人为之一惊。

在20年以后，当有人问到他“上帝”一词对他具有何种意义时，他回答得干脆：“什么意义也没有。”

爱迪生太太听后赶紧补上一句说，丈夫指的是那个单词本身，而不是该词所包含的思想。

战争爆发后，爱迪生曾遭到侨居美国的德国人的攻击，指责他的行为是“违反中立”的。

其实，到这时为止爱迪生再中立不过了，他相信，美国只要拥有合适的武装，就不用担心受到攻击了。

爱迪生常常直言不讳，于是有的记者说“甚至连爱迪生先生这样善于逻辑思考的思想家，也在卷入‘为和平不惜一切’的潮流之后变得糊涂起来”。

然而，爱迪生仍主张建立纯粹用于防卫的武装力量。

爱迪生担任美国海军顾问委员会委员长，的确激发了大家的积极性，但他对海军的最重要贡献还是在他自己的实验室作出的。

爱迪生的实验室中雇了50名巧匠，专制应用仪器。

全体人员中包括青年工程师数名和实业机关及各大学所派的志愿专家。

1917年1月，即在美国参战的3个月之前，爱迪生受丹尼尔斯之请，研究如果美国参战后，应作何计划，并借助何种新发明等。

因此，爱迪生把自己的事务全部托付给了自己的副手和同事，并停止正在进行的其他实验工作，专心致力于海军防务，历时两年之久。

丹尼尔斯后来在为司考特的书撰写的序言中，说爱迪生“数月不离海军部，又数次巡行深海，就近实测，而谋解决诸要题。

其实验每达相当程度，即呈明陆海军人员，候命而继续完成”。

<<爱迪生>>

编辑推荐

《世界名人非常之路:爱迪生》由中国社会出版社出版。

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>