

《瓦特》

图书基本信息

书名：《瓦特》

13位ISBN编号：9787508741420

10位ISBN编号：7508741420

出版时间：2012-10

出版社：刘玉磊 中国社会出版社 (2012-12出版)

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

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！

《瓦特》

内容概要

世界名人非常之路·带给人类动力的发明家：瓦特，ISBN：9787508741420，作者：刘玉磊 著

《瓦特》

书籍目录

聪明的孩子 喜欢观察思考的孩子 从小立志做个发明家 勤于动手实践的少年 利用空闲时间读书 求学的经历 在钟表店辛苦学习 怀抱梦想前往伦敦 想在一年内完成学业 不分昼夜地学习 从伦敦学成归来 在大学开设商店 一边工作一边学习 迅速发展的商店 研究蒸汽机 初次认识蒸汽机械 蒸汽力量的初步利用 对纽科门机的改良 修理纽科门机模型 发现纽科门机的缺陷 烈火中产生的蒸汽机 突如其来的灵感 分离凝结器的重大构思 寻求发明的资金支持 遇到挫折并不气馁 为了生活而努力奋斗 找到新的合作伙伴 发明蒸汽机 制造第一台蒸汽机 与鲍尔顿的真诚友谊 不断改进蒸汽机 广泛应用于矿产业 新的旋转机械的发明 得力助手的帮忙 发明速印版印刷 维护专利使用权 发明平行运动装置 发明与事业双重成功 幸福的晚年在“圆月学社”探讨科学 法国大革命的冲击 为儿子忧心焦虑 控诉侵权伪造蒸汽机 培养事业的接班人 挚友鲍尔顿去世 安逸的晚年生活 附录 经典故事 年谱 名言

《瓦特》

章节摘录

版权页：插图：挚友鲍尔顿去世 1800年，瓦特的蒸汽机专利权期限届满的时候，鲍尔顿已是72岁，瓦特也有64岁了。瓦特早在五年前就已经宣布退休，但是鲍尔顿却依旧不厌其烦地工作着。“鲍尔顿先生，你已经为这个事业奋斗了一辈子，现在孩子们也都成才了，这些年来做得也有声有色，你也应该卸下担子好好休息，安享晚年了。”瓦特经常劝鲍尔顿。“不，瓦特先生，事业就是我的生命，我一生的兴趣、娱乐和生活都与我的事业紧密相连的，如果让我停下手中的工作，那么我宁愿马上死去。”对于鲍尔顿来说，除非让他停止呼吸，否则的话他是不可能放弃工作的。几年前，鲍尔顿的身体就已现出危险的征兆，已经到了可以退休的时候。但对鲍尔顿来说，从事业上退休下来，无疑意味着死亡。晚年的鲍尔顿最感兴趣的就是铸造货币。他在塞荷制造厂里兴建了一个拥有庞大设备的造币工厂，在那里不仅是英国货币，甚至美洲殖民地、印度、西班牙、法国、俄国、丹麦、墨西哥等国家的货币也都可以铸造。当他看到这些由自己发明的铸造法所造出来的美丽金币、银币、铜币的时候，内心感到无限的喜悦，有一种成就感。可是瓦特和鲍尔顿不同，事业对于瓦特似乎并不那样重要，所以他常常能够从那繁杂的工作中解放出来，把心平静下来。随心所欲从事发明或研究，这就是他日夜所祈求的事。瓦特的一生充满了传奇色彩，童年时期家境富裕，青年时期四处求学，中年时期努力拼搏。到了晚年，他是真的卸下了一切担子，在财富与荣耀的光环中幸福地生活着。瓦特的发明让伯明翰这个城市萌发了强烈的生命力，一个个工厂悄然建立，城市迅速繁荣起来，而瓦特的老家现在已经被一大片高耸的房子所包围。瓦特从来都不喜欢喧闹的环境，他向往的是清净与安宁，所以他决定搬家。1790年，瓦特搬到了亨斯教区，买下了希斯田地四周约42亩的荒地，修建了一所大房子，在那里种了些树木，盖起了门房和温室，甚至还开垦荒地，弄了一小片菜园子。不久，那些树木长大了，曾经是荒凉的地方，如今一变而为美丽的田园风景，让人心旷神怡。在屋后设了一个铁工厂，二楼还有工作房，是利用屋顶的亭子而设置的，在那里他长期地继续从事机械的研究和实验。

《瓦特》

编辑推荐

《世界名人非常之路:瓦特》是《世界名人非常之路》系列丛书之一，由刘玉磊编著，是青少年道德教育基金倾力推荐图书。

《瓦特》

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:www.tushu000.com