

<<门捷列夫>>

图书基本信息

书名：<<门捷列夫>>

13位ISBN编号：9787508741345

10位ISBN编号：750874134X

出版时间：2012-10

出版时间：熊伟 中国社会出版社 (2012-10出版)

作者：熊伟

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>

<<门捷列夫>>

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！

<<门捷列夫>>

内容概要

德米特里·伊万诺维奇·门捷列夫（Dmitri Ivanovich Mendeleev，1834～1907），俄国著名的化学家、进步的社会活动家和教育家，自然科学基本定律化学元素周期律发现者之一。

其研究领域包括气体定律、气象学、石油工业、农业化学、无烟火药、度量衡等。

门捷列夫于1834年生于西伯利亚的托博尔斯克，1841年秋，不满7周岁的门捷列夫就读于托博尔斯克中学。

1849年春，门捷列夫中学毕业，历尽周折进入圣彼得堡中央师范学院学习……

<<门捷列夫>>

书籍目录

苦难童年 好奇善问的小男孩 七岁直接进入中学 迈入大学门槛 失去了唯一的亲人 学习生涯 毅力战胜了病魔 不甘心平凡的一生 到德国学习深造 与众不同的留学生 攻克科学难关 被巴赫的执着所折服 参加化学家国际会议 学成回国 把荣誉让给别人 首次走进婚姻殿堂 提出科学发展的蓝图 成立俄罗斯化学协会 科学探索 探讨元素间规律性 执着地进行研究 制成元素周期表 坦荡地面对冷遇 伟大的功勋被证实 辛勤工作 遭遇不公平事件 勇敢地冲破旧观念 忙里偷闲的聚会 进行升空的冒险 关心民生事业 愤然辞职抗议 研制先进的火药 促进度量衡发展 把科学视为生命 辛勤地工作到最后 永远活在人们心中 附录 经典故事 年谱 名言

<<门捷列夫>>

章节摘录

版权页： 插图： 毅力战胜了病魔 在母亲玛利姬去世一年半后，门捷列夫的姐姐丽莎也随后离开了人世，他一下子变得孤苦伶仃。

然而，门捷列夫并未因此消沉下去，而是以他那惊人的毅力开始了新的学习生活。

对于举目无亲又无财产的门捷列夫来说，学校就是他的家。

当时，在大学虽然说是公费的，但是少量的奖学金只能买必要的书，同时维持很低的生活水平，门捷列夫几乎每天都是饿肚子的。

当饥饿难忍时，门捷列夫就想母亲的艰辛，想母亲的临终嘱咐。

想到这些，他就不觉得饿了。

他把注意力放到书本上，以精神的食粮慰藉着腹中的空空。

在如此艰难的条件下，门捷列夫不仅把本专业的课程学得很好，而且选修了相邻专业的课程。

著名的数学教授奥斯特罗格特拉斯基和被誉为“俄罗斯航空之父”的茹可夫斯基，还有“大自然实验家”库托尔格教授都让门捷列夫对他们各自的领域产生了浓厚的兴趣。

后来，才华横溢、被称为“俄罗斯化学之父”的伏斯克列森斯基教授的出现，又使门捷列夫兴致盎然，一头钻进了化学的世界里。

19世纪40年代初，俄罗斯化学家的学术活动发生了重大转变。

年轻科学家们摒弃了纯实用角度的课题，代之以理论和实验研究。

这些研究活动都与化学和自然科学的最新成果有着千丝万缕的联系。

19世纪第一个十年，出现了一门有无限前景的新学科——有机化学，这引起了俄国化学家的特别注意。

那时也出现了一批著名的有机化学家，其中包括伏斯克列森斯基和齐宁。

与此同时，俄国科学家在无机化学和物理化学领域也取得了重大成就，较有代表性的是克拉乌斯发现的新元素钷和高斯发现的热量守恒定律。

在这样的历史背景下，门捷列夫发现化学能帮助人们正确认识自然界，而且还能实现他从小就怀着的理想：为了人类的利益而获得简单、廉价和“到处都有”的物质。

于是，门捷列夫下决心要成为一个化学家。

在这中间还有一个小小的插曲。

自从母亲去世后，门捷列夫失去了生活来源，为了能够有更多的钱买书和维持生活，他曾经利用放假期间，给有钱人家的孩子当家教。

<<门捷列夫>>

编辑推荐

《世界名人非常之路:门捷列夫》由中国社会出版社出版。

<<门捷列夫>>

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>