第一图书网, tushu007.com

<<走出化学迷宫>>

图书基本信息

书名：<<走出化学迷宫>>

13位ISBN编号：9787540672270

10位ISBN编号：7540672277

出版时间：2008-12

出版时间：许国良、管成学、 王渝生 广东教育出版社 (2008-12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

前言

放眼21世纪，科学技术将以无法想象的速度迅猛发展，知识经济将全面崛起，国际竞争与合作将出现前所未有的激烈和广泛的局面。
在严峻的挑战面前，中华民族靠什么屹立于世界民族之林？
靠人才，靠德、智、体、能、美全面发展的一代新人。
今天的中小学生届时就要肩负起民族强盛的历史使命。
为此，我们的知识界、出版界都应责无旁贷地多为他们提供丰富的精神养料。
广东教育出版社在这方面作出了不懈的努力，出版了《迈向21世纪科普丛书》等许多优秀的青少年读物。
现在，一套大型的向广大青少年传播世界科学技术史知识的科普读物《世界五千年科技故事丛书》又由该社出版面世了。
　由中国科学院自然科学研究所、清华大学科技史暨古文献研究所、中国中医研究院医史文献研究所和温州师范学院、吉林省科普作家协会的同志们撰写的这套丛书，以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动为纬，勾画了世界科技发展的生动图景。
作者着力于科学性与可读性相结合、思想性与趣味性相结合、历史性与时代性相结合、通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性，反映科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真唯实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神；让青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪；从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会发展的重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。
阅读这套丛书是对课本的很好补充，是进行素质教育的理想读物。
　读史使人明智。
在古代，中华民族曾经创造了灿烂的科技文明，明代以前我国的科技一直处于世界领先地位，产生过张衡、张仲景、祖冲之、僧一行、沈括、郭守敬、李时珍、徐光启、宋应星这样一批具有世界影响的科学家。
而在近现代，中国具有世界级影响的科学家并不多，与我们这个有13亿人口的泱泱大国并不相称，与世界先进科技水平相比较，在总体上我国的科技水平还存在着较大差距。
当今世界各国都把科学技术视为推动社会发展的巨大动力，把培养科技创新人才当做提高创新能力的战略方针。
我国也不失时机地确立了科技兴国战略，确立了全面实施素质教育，提高全民族素质，培养适应21世纪需要的创新人才的战略决策。
党的十六大又提出要形成全民学习、终身学习的学习型社会，形成比较完善的科技和文化创新体系。
要全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化建设，我们需要一代具有创新精神的人才，需要更多更伟大的科学家和工程技术专家。
我真诚地希望这套丛书能激发青少年爱祖国、爱科学的热情，树立起献身科技事业的信念，努力拼搏，勇攀高峰，争当新世纪的优秀科技创新人才。

内容概要

《世界五千年科技故事丛书》通过介绍古今中外著名科学家、发明家及工程技术专家和重大科学活动来反映人类五千年科技发展历程，特别是通过讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性，反映科学家们在思想上独立思考、敢于怀疑、勇于创新的科学精神和他们在生活中相当宝贵的协作、友爱和宽容精神。
青少年读者可以从科学家的故事中感受科学大师们的超人智慧，吸取丰富的思想养料，从有关科学活动的故事中，密切关注人类社会发展的重大问题，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。
《走出化学迷宫——门捷列夫的故事》是丛书之一。

《走出化学迷宫——门捷列夫的故事》是一本适合青少年学生阅读的名人励志读物，介绍门捷列夫的成才故事。
本书由许国良编著。

<<走出化学迷宫>>

书籍目录

巨幅图表下的英灵 波波娃的回忆 化学王国的一位不速之客 坎坷不平的求学之路 领路人 转折点 异国他乡崭露头角 大学校门关闭之后 智慧之光 化学迷宫 巧用元素的“ 身份证 ” 摆“ 牌阵 ” 是化学还是相术 精益求精 元素周期律从沉睡中惊醒 东山再起“ 门捷列夫事件 ” 元素周期律的第三次胜利 一次特殊的飞行 噙泪挥笔写春秋

章节摘录

版权页： 那是1834年2月8日，一个晴朗的日子。
俄罗斯西伯利亚托博尔斯克市的一个普通知识分子家庭又诞生了一个小男孩。
他的父亲伊万·巴甫洛维奇·门捷列夫，从外面急忙赶赴家中，看一看自己的小儿子，便上上下下地忙活起来……虽然这个家庭子女很多，伊万·巴甫洛维奇·门捷列夫背着沉重的生活负担，但是他的心情也和门捷列夫的母亲玛丽雅·德米特里耶夫娜一样，为儿子的到来感到高兴。
他的情绪影响着整个家庭，孩子们望着父亲高兴的样子，欢快地共进午餐。
火炉烧得很旺，冬日的小屋里觉察不到一丝寒意。
玛丽雅·德米特里耶夫娜轻声地叫丈夫过来，“亲爱的巴甫洛维奇，为儿子取个名字呀！”她面带微笑地说道。
“德米特里·伊凡诺维奇·门捷列夫，怎样？”巴甫洛维奇以请示的口吻回答道。
就这样夫妇反复商量，最后为他们第十四个孩子取名为德米特里·伊凡诺维奇·门捷列夫，多么响亮的名字。
然而当时家里人都不习惯这样称呼他，又给他冠上了一个爱称——米佳。
小米佳聪明、伶俐，备受父母的疼爱，姐姐、哥哥也非常喜欢他……往事历历，波波娃泪痕满面。
家庭的遭遇、苦难的童年……这一切一切又涌上心头，那双模糊的泪眼，又合上了。
人们惊呼起来……门捷列夫的父亲早年是位才华出众的人物。
他毕业于彼得堡中央师范学院，先后担任过两个省级学校的校长。
但是由于他思想激进，同情十二月党人，被沙皇政府流放到西伯利亚这个偏僻小城，任托博尔斯克中学校长，使这个一度辉煌的家庭，陷入困境。
在这个被遗忘的角落，巴甫洛维奇勉强维持着一家人的生活。
门捷列夫来到人世间才几个月，不幸又一次偷袭了这个贫寒的家庭：父亲巴甫洛维奇因患眼疾双目失明，后经手术恢复了部分视力，但上司还是让别人接替了他中学校长的职位，使他不得不退休回家。
微不足道的退休金怎能维持这样一个大家庭啊？
玛丽雅·德米特里耶夫娜心急如焚。
这突如其来的灾祸，使玛丽雅这位柔弱温顺的母亲一度陷入迷惘。
然而这位伟大的母亲很快就从焦虑的困惑中觉醒，毅然担负起全家生活的重担和教育子女的责任。
她一边料理家务，一边四处奔波打工，渐渐地变得刚强起来。
一天，米佳的舅舅从阿列姆将卡村来到妹妹玛丽雅家。
刚一坐定，便向妹妹谈起了他所办的工厂的事，并述说了他要到莫斯科定居的打算。
“我去莫斯科办事，工厂却乱了阵脚，真没想到。”玛丽雅的哥哥瓦西里·科尔尼耶夫生气地说。

编辑推荐

《走出化学迷宫:门捷列夫的故事》让青少年读者可以从科学家的故事中感受科学大师们的超人智慧，吸取丰富的思想养料，从有关科学活动的故事中，密切关注人类社会发展的重大问题，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

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