第一图书网, tushu007.com

<<科学哺育了伟大国家>>

图书基本信息

书名：<<科学哺育了伟大国家>>

13位ISBN编号：9787806196236

10位ISBN编号：7806196234

出版时间：1998-10-1

出版时间：广西科学技术出版社

作者：薛 静,曾敬民,刘树勇

页数：333

字数：214600

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

内容概要

当前的时代，是科学技术飞速发展、新科技革命蓬勃兴起的时代。
作为未来社会的建设者和主人，应该为着社会的进步和人类的幸福，把自己培养成掌握丰富科学文化知识的创造型人才。
“才以学为本”，“学而为智者，不学而为愚者”。
要用人类创造的优秀科学文化成果把自己武装起来。
科学史知识是这种创造人才优化的知识结构中不可或缺的一个组分。
任何科学知识的发现和技术成果的发明，都有一个酝酿、产生和发展的过程，这其中不但渗透着科学家们追求真理、献身科学、顽强拼搏、百折不挠、尊重事实、严谨治学的科学精神，而且包含着他们勇于探索、敢于创新、善于创造性地运用类比、模型、猜测、推理和想像等找到突破口的正确思路和科学方法。
科学史就是通过这些生动具体、有血有肉的科学探索的史实，告诉人们科学是如何产生、如何发展的，那些名垂青史的科学大师们是如何成长、如何成功的；使读者从中受到感人至深、催人奋进的科学精神的激励，并从科学家们的成功与失败、经验与教训中学习科学方法，培养科学思维，领悟到一点科学创造的“天机”，获得超出课堂知识学习的有益启示。
英国哲学家F.培根说：“学史使人明智。
”我国近代思想家梁启超也说，学史可以“益人神智”。
在人类五千年的科技发展中，科学的发展和技术的发明比比皆是、不胜枚举，科学史的园地里真是五彩缤纷、气象万千，我们不可能对这个历史过程作全景式的描述。
这套丛书就像一个科学史“导游图”，只是从各个历史时期的科技发展中，选择一些有代表性的典型事件，作为一个个“景点”，引导读者沿着历史的足迹，领略一下用人类智慧构筑成的科学大厦奇伟瑰丽的景观。

书籍目录

开篇亚历山大篇 科学的百花园 数学家的圣经——《几何原本》 日心说的先驱 亚历山大时期的解剖学研究 水钟 王冠之谜 我将要移动地球 阿基米德之死 地球是椭圆体 阿波罗尼乌斯和圆锥曲线 本轮、均轮体系 蒸汽机的萌芽 托勒玫的地心体系 托勒玫的三角函数表 丢番图的墓志铭 科学家的殉道者 希腊化时期的炼金术罗马篇 罗马时期的科学文化 西方古代的历法知识 罗马的农业 建筑史上的丰碑 卢克莱修和《物性论》 塞尔苏斯的《药物论》 普利尼和《自然史》 古代最后一位伟大的医学家中国篇 雄伟壮观的万里长城 秦汉时期两条著名的通航运河 威武雄壮的秦代陶塑兵马俑 地下科技博物馆 统一度量衡 天下同称“蔡侯纸” 好丹术的王爷 爱科学的王爷 王充和他的《论衡》 金声玉振说音律 消除共振有妙法 最早的游标卡尺 万祀千龄，令人景仰“合契若神”的地动仪 绝代巧匠马钧 曹冲称象……尾篇

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