

<<近代科学的星火燎原>>

图书基本信息

书名：<<近代科学的星火燎原>>

13位ISBN编号：9787806196274

10位ISBN编号：7806196277

出版时间：1998-10-1

出版时间：广西科学技术出版社

作者：李艳平

页数：332

字数：212700

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>

<<近代科学的星火燎原>>

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。

<<近代科学的星火燎原>>

书籍目录

开篇数力篇 伽利略大船 吊灯的启示 把变量引进数学 微积分的创建 落体实验 伟大的牛顿 双目失明的数学巨人——欧拉天地篇 “天空的立法者”开普勒 “天上的哥伦布”与罗马教会 苹果落地与万有引力定律 哈雷和彗星的回归 地球和质量 地球的形状 太阳系演化的“星云说” 物理篇 磁学的诞生 马德堡市市长的“业余爱好” 帕斯卡 把冷热程度客观化 实验家胡克 白光是单纯的吗？ 迟到的木卫蚀和光的传播速度 点燃工业革命的导火经—混合量热疑难 “抓住闪电的人”——富兰克林 电气魔术师 库仑定律的发现 青蛙腿的启示 “动物电”与“金属电” 早期的热气球飞行 钻炮与摩冰 实验生化篇……中鹅篇

<<近代科学的星火燎原>>

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>