

# 《二十世纪的科学》

## 图书基本信息

书名：《二十世纪的科学》

13位ISBN编号：9787806196298

10位ISBN编号：7806196293

出版时间：1999-2-1

出版社：广西科学技术出版社

作者：申先甲

页数：288

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](http://www.tushu000.com)

# 《二十世纪的科学》

## 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。

# 《二十世纪的科学》

## 书籍目录

开篇  
物理发现篇  
时空物理篇  
原子物理篇  
核物理篇  
粒子物理篇  
现代化学篇  
现代数学篇

# 《二十世纪的科学》

## 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](http://www.tushu000.com)