

<<姹紫嫣红的科学世纪>>

图书基本信息

书名：<<姹紫嫣红的科学世纪>>

13位ISBN编号：9787806196281

10位ISBN编号：7806196285

出版时间：1999-10

出版时间：广西科学技术出版社

作者：杨福征 编著

页数：171

字数：112300

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>

## <<姹紫嫣红的科学世纪>>

### 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。

## <<姹紫嫣红的科学世纪>>

### 书籍目录

开篇 19世纪是科学的世纪 科学中心在法国 科学中心在英国短暂停留 德国后来居上数理篇 数学变得高不可攀 数学神童 非欧几何学 光本性是什么 迷人的黄昏 事与愿违的悬赏 测量光速 永动机故事 风马牛也相及 热量死亡的新神话 麦克斯韦妖 青蛙的奉献 当电流流过的时候 欧姆定律的发现 电学中的牛顿 从装订工到物理学场之谜 聪明的“笨伯” 麦氏方程组 小小悬线立大功 向低温进军 阴极射线探秘 真空的物理发现的好帮手 19世纪末的物理大发现 自豪是允许的，但不能自满 放射性的发现 镭的“母亲” 化学篇 色盲和原子论 一字千金说分子 给元素排队 诺贝尔和诺贝尔奖 四个角色一台戏 化学家中的一伯乐 把世界打扮得更美丽 生物篇……天地篇 技术篇 中国篇 尾篇 19世纪科技大事年表

<<姹紫嫣红的科学世纪>>

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>