

<<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

出版时间：广西科学技术出版社

作者：申先甲

页数：276

字数：177800

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>

<<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 科学技术革命的世纪物理发现篇 “庄严的老人们”说物理学的大厦已经建成 荧光点露出的“天晓得射线” 坏天气带给贝克勒尔的好运气 破棚子里4年苦炼镭 第一种被发现的基本粒子 三种射线的“炼金术” 思想的复活 危机和曙光时空物理篇 凝思宇宙奥秘的科学奇才 “追光” 奇想和“同时性” 颖难 高速世界中的新奇景象 升降机里的迷惑 伟大的爱因斯坦原子物理篇 关于原子存在的争论 “紫外灾难” 和普朗克“量子” 光量子 and 光的波粒二象性 从“葡萄干面包” 到“行星模型” “伟大的三部曲” 德布罗意波 魔矩阵和波力学 有悖“常理”的微观世界核物理篇 中子的发现和原子核结构 金鱼池巧觅“慢中子” 93号元素之谜与核裂变 从链式反应到原子弹 轻核聚变的发现和核能的和平利用 粒子物理篇 正电子的发现和反物质世界 一群基本粒子的发现 强子结构的探索 现代化学篇 化学元素周期律本质的阐释 化学键和物质结构理论的发展 化学反应理论的全方位发展 日新月异的化学分析 现代数学篇 从“问题”开始 寻找统一的基础 偶然现象和模糊现象进入数学王国 “运筹帷幄” 求最优

<<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:<http://www.tushu007.com>