

<<十大科学实验>>

图书基本信息

书名：<<十大科学实验>>

13位ISBN编号：9787806661598

10位ISBN编号：780666159X

出版时间：2002-2-1

出版时间：广西科学技术出版社

作者：刘路沙,姜坤

页数：242

字数：152000

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>

## &lt;&lt;十大科学实验&gt;&gt;

## 内容概要

科学实验是人类认识自然，改造自然的一个重要途径，它是一切科学理论的源泉，也是检验科学真理的标准。

在科学发展的历史巨幅画卷中，科学实验是最壮丽的景观。

本书试图从浩瀚的历史画卷中剪裁出十大典型例子，虽然它只能反映科学技术发展过程中的某些历史片断，但却展现了自然科学家在科学的征途上，不畏劳苦，百折不挠，前赴后继，坚持斗争，去争取胜利的生动画面。

从这些简短的片断中，读者可以了解到：人类在认识雷电的过程中所表现出的冒险与奉献精神；燃烧的氧化理论是经过百年实验后，推翻炼金术士手中的燃素说而建立起来的；以太理论从鼎盛一时到为相对论所埋葬，它的历史波澜壮阔，极富教育意义；置身于宗教法规森严的“神”的世界里的约翰·孟德尔竟能为“人”创造出遗传学发展的美好天地；超导体不足百年的历史，就使它发展成为一门完整的科学，并以极大的优越性应用于输电、磁流体发电、高能物理等方面；卢瑟福等人在确凿的实验基础上成功地打开了原子世界的大门；是巴斯德的辛勤研究为人类提供了同各种疾病进行斗争的有效方法；牛顿的判决性实验为我们确定了光谱的形成原因……作者在编写过程中，力求将科学知识寓于情节动人的实验故事之中，尽量避免公式表达及数据推理，将复杂的原理深入浅出地呈现在读者面前，使读者在学习科学家刻苦顽强地为科学献身的奋斗精神之余，也能贪图一些各个领域中的科学知识。

## <<十大科学实验>>

### 书籍目录

探索物理新天地中的秘密——低温超导实验原子有核结构的发现—— 散射实验遗传规律的探索——  
孟德尔豌豆实验笼罩在19世纪物理学上空的乌云——以太漂移实验开辟医学的新纪元——微生物研究  
实验光谱是怎样形成的——光的色散实验燃素说的兴衰——燃烧实验人类是如何认识电的——富兰克  
林静电实验宇称守恒定律的推翻——吴健雄的弱相互作用实验打开原子核结构的大门——中子发现实验

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>