

<<百年科技聚焦>>

图书基本信息

书名：<<百年科技聚焦>>

13位ISBN编号：9787542719225

10位ISBN编号：754271922X

出版时间：2002-6-1

出版时间：上海科学普及出版社

作者：吴长庆

页数：599

字数：431000

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>

## <<百年科技聚焦>>

### 内容概要

20世纪科学技术的发展，使公众对科学技术的了解与掌握显得日益重要。

这种重要性是与当代科学技术发展的特点密切相关的。

从科技发展的面来看，100年来，科学技术正迅速分化，新的学科和新的科技部门不断涌现；各学科与各科技部门之间又产生大量交叉，形成了一系列新的边缘学科和综合性学科，使科学技术的发展几乎涵盖了社会生活各个方面。

科学技术不再是个别部门的少数人的活动，它已经成为亿万群众的伟大实践。

处于这样一个时代，无论您意识到与否，科学技术发展的大潮正将我们所有人卷入其中。

由此，公众对科学技术的掌握与了解就显得十分必要。

当代科学技术发展的日趋迅猛，引起了社会生活各个方面的深层变革，科学技术从来没有像今天这样与每个人的生活密切相关；与国家、民族的生存、发展生死攸关；与世界经济和国际政治格局的变化密切联系。

时至今日，已经没有任何一个国家、一个民族、一个团体或个人能够脱离现代科学技术而生存，且其生活的质量直接取决于对现代科学技术掌握与认识的程度。

全书收集了20世纪科学技术的重大发现、发明、创造以及与科学技术有关的重大事项共4300多条，分14个大类，300多个条目；对20世纪科学技术作了一个全面、系统和提要式的介绍，以期能使读者一册在手，尽览百年科技发展历史，对全面学习与了解20世纪科学技术发展状况，开阔视野，增长才干，提高科技鉴赏能力与科技鉴别能力，正确把握科学技术发展的方向，增强对伪科学的识别与抵御能力有所帮助。

此书也是各行业从事有关研究的工作人员与广大青少年十分有用的工具书和参考书。

书籍目录

一、宇宙探索 1.量子论的创立 2.探索大气层 3.对电磁波的认识 4.20世纪新发现的化学元素 5.20世纪数学史的几个事件 6.相对论 7.热力学第三定律 8.揭开太阳的奥秘 9.超导理论的诞生 10.原子有核模型 11.基本粒子的发现 12.恒星的“光谱-光度图” 13.银河系 14.银河天体的发现 15.对物质态的新认识 16.空间定称守恒与不守恒 17.太阳系行星的新发现 18.宇宙大爆炸理论的诞生 19.反物质的发现 20.人工放射性 21.原子能的发现 22.黑洞 23.共生星 24.规范场 25.中子星(脉冲星) 26.米的定义 27.星际分子 28.电磁力与弱核力的统一 29.磁单极子 30.恒星黑子 31.日外行星系的探测 32.超新星爆发 33.发现钻石星 34.甲烷褐矮星二、宇宙航行.....三、地理科学四、仪器、工具、装备五、通信技术六、医学七、军事与核技术八、身边科技、电子技术九、交通运输十、生物学与农业科学技术十一、材料学十二、化学十三、事故与灾害十四、新学科与国际科技组织编后记

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>