

<<科学技术发展概述>>

图书基本信息

书名：<<科学技术发展概述>>

13位ISBN编号：9787561717233

10位ISBN编号：7561717237

出版时间：1998-03

出版时间：华东师范大学出版社

作者：陈忠伟 等编

页数：342

字数：270000

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>

<<科学技术发展概述>>

内容概要

1986年，我社受国家教委有关部门的委托，根据国家教委师范司制订的《二年制师范专科学校八个专业教学计划》的要求，与全国各省、市、自治区教委合作，共同组织编写了全国高等师范专科学校教材20余种；同时与华东六省教委密切协作，编写了能反映华东地区师专教学和科研水平的、适应经济建设较为发达地区的师专教学需要的教材40余种。

从此，师专拥有了比较符合自己培养规格、规律和教学要求而自成系统的教材。

实践证明，师专教材建设对于提高师专教学水平，保证师专教学质量起到了重要作用。

近几年来，在邓小平同志建设有中国特色社会主义理论的指引下，我国的教育事业取得了很大发展

。国家教委根据《中国教育改革发展纲要》的要求，针对高等师范专科学校的教育特点，颁发了《高等师范专科教育二、三年制教学方案》，进一步明确了高等师范教育面向21世纪的发展目标和战略任务，以及教学内容和教学结构的改革要求。

<<科学技术发展概述>>

书籍目录

第一章 科学技术是第一生产力(代序) 第一节 科学、技术及其相互关系 第二节 科学技术是第一生产力— 第三节 现代科学技术的发展趋势 第四节 “863计划”的提出及实施第二章 科学技术发展的足迹 第一节 原始劳动技术的进步与自然科学知识的萌生 第二节 奴隶社会的生产文明与封建社会的科学高峰 第三节 近代自然科学的诞生与产业技术革命的兴起 第四节 20世纪物理学的三大成就与现当代科学技术的面貌第三章 科学方法论的一场革命 第一节 系统的概念和分类 第二节 系统论的创立和发展 第三节 系统论的基本原理 第四节 系统方法与系统工程第四章 未来科学技术革命的基础 第一节 电子计算机的发明与发展历程 第二节 电子计算机的结构、功能和工作原理 第三节 电子计算机语言与“软件” 第四节 电子计算机的应用领域与发展前景第五章 信息社会的神经网络 第一节 信息与信息的主要特征 第二节 信息数字化处理技术 第三节 信息社会与现代化通信技术 第四节 信息高速公路及未来通信技术展望第六章 现代人工智能技术 第一节 人工智能的研究 第二节 电子计算机的智能化 第三节 人工神经网络 第四节 人工智能技术的应用及新进展第七章 激光技术与人类生活 第一节 特殊光源的诞生 第二节 激光的特点和应用 第三节 激光与人类生活 第四节 高新技术发展的支柱第八章 超导体和新材料 第一节 材料及其分类 第二节 超导体及其研究 第三节 不断发展中的新材料 第四节 材料科学技术的兴起及发展趋势第九章 现代生物技术 第一节 现代生物技术的发展历程及新的突破 第二节 现代生物技术的主要方面 第三节 现代生物技术的广泛应用 第四节 现代生物技术的发展前景第十章 农业的绿色革命和蓝色革命 第一节 “绿色革命”的兴起及其进展 第二节 人工创造动植物新品种 第三节 向“蓝色革命”进军 第四节 跨世纪的“三色农业”第十一章 生态与环境保护第十二章 航天技术和登月旅行第十三章 揭开宇宙之谜第十四章 从钻木取火到新能源第十五章 现代武器与战争第十六章 科学技术与社会

<<科学技术发展概述>>

章节摘录

科学技术发展到今天，世界高技术的竞争已成为人类有史以来影响最深刻的一场竞争。哪一个国家想要在21世纪争得强国地位，就必须加速发展高技术，拥有高技术领域的优势地位。现代科学技术给人类提供的知识和方法，正在迅速改变着人们的生产方式、生活方式和思维方式。因此，进一步了解和认识科学、技术及它们之间的区别与联系，科学技术是第一生产力的理论，现代科学技术的发展趋势，以及我国实施的“高技术研究发展计划纲要”（即“863计划”），具有十分重要的意义。

科学的起源，可以追溯到人类文明的萌芽状态。

但是严格地说，真正的科学是到了近代才诞生的。

1543年，哥白尼发表《天体运行论》，以此为标志，人类开始进入科学的时代。

<<科学技术发展概述>>

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>