

<<现代科学技术革命与当代社会>>

图书基本信息

书名：<<现代科学技术革命与当代社会>>

13位ISBN编号：9787810125277

10位ISBN编号：7810125273

出版时间：1995-04

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：吴光宗

页数：452

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>

## <<现代科学技术革命与当代社会>>

### 内容概要

《现代科学技术革命与当代社会（修订本）》在纪念中国自然辩证法研究会成立25周年优秀教材评比中获一等奖。

第一版于1991年出版后，在社会上引起了较热烈的反响，得到了有关专家教授的肯定和博士研究生及其他读者的普遍欢迎。

现根据形势的发展和教学的需要，对全书进行了认真的修改、补充，重新予以出版。

使全书结构更加完整，内容更加丰富。

《现代科学技术革命与当代社会（修订本）》可作理、工、农、医博士研究生“现代科学技术革命与马克思主义”理论课的教材，可供博士生导师、国家机关干部、科研人员、工程技术人员、高校教师以及大学高年级学生参阅，也可供各级党校用作培训干部的辅导教材。

## &lt;&lt;现代科学技术革命与当代社会&gt;&gt;

## 书籍目录

前言导论 一个战略性课题一、现代科学技术革命与当代社会的关系二、科学技术的发展与马克思主义

第一章 现代科学革命一、现代科学革命的产生(一)科学革命的含义(二)科学革命的历史反思(三)现代科学革命产生的背景二、现代科学革命的主要内容(一)物理学革命的扩展(二)现代宇宙学的发展(三)生命科学的革命(四)系统科学的产生和发展三、现代科学革命的特点与趋势(一)科学体系结构的整体化和专业化(二)科学活动的社会化和国际化(三)科学发展的加速化和数学化(四)科学、技术、生产的一体化

第二章 现代技术革命一、现代技术革命的兴起(一)第一次技术革命(二)第二次技术革命(三)现代技术革命的产生二、现代技术革命的主要内容(一)信息技术——现代技术革命的前导(二)新材料技术——现代技术革命的基础(三)生物技术——现代技术革命的前景(四)新能源技术——现代技术革命的支柱(五)空间技术——现代技术革命的外向延伸(六)海洋技术——现代技术革命的内向拓展三、现代技术革命的实质和基本特征(一)现代技术革命的实质(二)现代技术革命的基本特征

第三章 现代科学技术革命与经济发展一、现代科学技术革命与生产力变革(一)现代科技革命引起生产力诸要素的变革(二)现代科技革命引起生产力内在结构的变革二、现代科学技术革命与经济增长(一)科学技术进步是经济增长的源泉(二)技术进步影响经济增长的定性、定量分析(三)技术创新与经济波动增长三、现代科学技术革命与经济结构变革(一)现代科学技术促进了产业结构的变化(二)现代科学技术促进了工业部门结构的变化(三)现代科学技术促进了消费结构的变化(四)现代科学技术推动了国际贸易结构的变革四、现代科学技术革命与经济国际化(一)现代科学技术发展为经济国际化奠定了基础(二)经济国际化是国际分工发展的必然结果(三)经济国际化的主要标志(四)跨国公司的发展推动了经济国际化的进程五、现代市场经济与科技进步(一)现代市场经济及其功能与特征(二)市场机制在推动科技进步中的作用(三)国家宏观调控与科技进步

第四章 现代科学技术革命与社会变革一、科学技术革命与资本主义的社会变革(一)近代科学技术革命与资本主义制度的确立和垄断资本主义的形成(二)现代科学技术革命与国家垄断资本主义(三)当代资本主义对现代科学技术的二重性作用二、现代科学技术革命与社会主义的社会变革(一)科学技术革命与社会主义从空想到科学、从理论到实践的飞跃(二)现代科学技术革命与社会主义国家的改革(三)中国的改革与当代社会主义理论的新发展三、现代科学技术的新发展与人类社会的未来(一)未来学的乐观主义与悲观主义学派(二)现代科学技术的发展与“趋同论”(三)技术决定论与唯物史观

第五章 现代科学技术革命与管理现代化一、科技与管理的历史考察(一)推动社会发展的两个轮子——科技与管理(二)近、现代三次技术革命与管理的发展二、现代科技的新发展与管理现代化(一)“大科学”、“高技术”与管理现代化的必然趋势(二)管理现代化的指导思想、目标和内容三、现代管理与决策(一)决策及其在现代管理中的地位(二)现代管理决策的特点和发展趋势(三)决策的民主化与科学化四、现代管理的新视角——论企业文化与企业思想政治工作(一)企业文化(二)企业文化与企业思想政治工作

第六章 现代科学技术革命和全球问题一、全球问题的概念二、全球问题的背景和现状(一)世界人口问题(二)粮食问题(三)自然资源和能源问题(四)生态环境问题(五)核战争的威胁问题三、全球问题的根源(一)未能辩证地看待和科学地应用技术进步的成果(二)片面地认识和对待人和自然的关系(三)多种社会因素的作用四、全球性解决问题的途径与前景(一)依靠科学技术的进步(二)开展国际或全球性的合作(三)树立环境意识、生态意识与全球意识(四)控制人口数量增长,提高人类自身素质(五)改变不合理的社会制度,促进社会进步五、面对全球性问题的中国

第七章 现代科学技术革命与当代哲学一、科学的哲学反思(一)历史的回顾(二)现代西方科学哲学(三)启示与问题二、技术的哲学反思(一)技术哲学的兴起(二)技术哲学的主要流派(三)技术哲学在中国三、现代科学技术发展中若干问题的哲学反思(一)主体与客体(二)有限与无限(三)简单性与复杂性(四)有序性与无序性(五)人工智能与人类智能(六)现代技术的社会价值论(七)现代技术的伦理学

第八章 现代科学技术革命与人的现代化一、现代科技革命推动了人的现代化(一)人的现代化是社会现代化的根本保证(二)现代科技革命对人的现代化的影响(三)国外“人的现代化”思潮述评二、社会主义社会人的现代化的主要内容(一)观念的现代化(二)行为方式的现代化(三)生活方式的现代化(四)坚持正确的政治方向与真善美的统一三、人的现代化的实现(一)人的现代化与传统文化的关系(二)实现人的现代化的基本途径(三)教育现代化——实现人的现代化的关键

第九章 现代科学技术革命与现代思维方式一、思维方式与科学技术革命(一)思维方式及其制约因素(二)现代科学技术革命孕育着新的思维方式(三)现代系统思维方式是辩证整体性

## <<现代科学技术革命与当代社会>>

思维方式的新发展二、现代思维方式的基本特征(一)整体与部分的统一(二)定性化与量化的统一(三)精确性与模糊性的统一(四)决定论与非决定论的统一三、创造性思维与思维方式的选择(一)思维的根本目的在于创造(二)创造性思维的内在机制第十章 现代科学技术革命与中国一、科学技术革命与中国(一)近代第一、二次科学技术革命与中国(二)现代科技革命与新中国(三)历史的经验教训二、形势与抉择(一)挑战与机会并存(二)我国的基本国情三、对策与责任(一)我国的基本对策(二)社会主义市场经济体制的建立与科技体制改革(三)我国科技工作者的历史责任参考文献

## <<现代科学技术革命与当代社会>>

### 编辑推荐

本书在纪念中国自然辩证法研究会成立25周年优秀教材评比中获一等奖。第一版于1991年出版后，在社会上引起了较热烈的反响，得到了有关专家教授的肯定和博士研究生及其他读者的普遍欢迎。

现根据形势的发展和教学的需要，对全书进行了认真的修改、补充，重新予以出版。使全书结构更加完整，内容更加丰富。

本书可作理、工、农、医博士研究生“现代科学技术革命与马克思主义”理论课的教材，可供博士生导师、国家机关干部、科研人员、工程技术人员、高校教师以及大学高年级学生参阅，也可供各级党校用作培训干部的辅导教材。

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>