

<<新科技革命与当代社会>>

图书基本信息

书名：<<新科技革命与当代社会>>

13位ISBN编号：9787802478190

10位ISBN编号：7802478197

出版时间：2009-8

出版时间：知识产权出版社

作者：吴伯田，吴伟浩 主编

页数：324

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>

## <<新科技革命与当代社会>>

### 前言

新科技革命与当代社会是我国高校近年新开设的一门课程。

这门课程的研究对象是现代科技革命发展的一般规律及其对当代社会的影响。

从学科性质的视角看,这门课程属于马克思主义哲学的范畴,是马克思主义的科技哲学。

其核心是马克思主义的科技观和科技革命观。

因此,这门课程属于自然辩证法及其后续课程。

当前,现代科技革命的浪潮正席卷全球。

科学技术的发展速度迅猛异常,科技新成果如雨后春笋,不断涌现。

突飞猛进的科学技术正把当今世界推向知识经济的新时代。

科学技术作为第一生产力,是经济发展的强大驱动力,是社会进步的重要标志。

当今国际的竞争,归根到底是综合国力的竞争,是科学技术和智力资源的竞争。

因此,世界各国,无论是发达国家,还是发展中国家。

无一例外都十分关注和重视现代科技革命,都在认真研究科技革命的发展规律及其对社会的影响,探讨如何根据本国实际,制定相应的、具体有效的对策,来迎接现代科技革命给本国所带来的发展机遇和严峻挑战。

我国是一个发展中的国家,是一个正在进行四个现代化建设的充满生气的社会主义国家。

为了加快我国的四化建设步伐,增强我国的综合国力,使我们中华民族能在21世纪屹立于世界民族之林,我国理所当然也应该认真研究现代科技革命的发展规律及其对当代社会的影响。

## <<新科技革命与当代社会>>

### 内容概要

本书是高等院校学生学习新科技革命与当代社会的教材。  
在系统阐述新科技革命新成果的基础上，从科技哲学的视野深入分析了新科技革命对社会的影响。  
在传承和弘扬优秀的理论成果的同时，吸收了国内外研究的最新成果。  
本书体系完整、结构严谨、可读性强，是目前国内最新颖、最具代表性的教材之一。  
读者对象：高校师生

## &lt;&lt;新科技革命与当代社会&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 科技哲学视野中的科技与科技革命 第一节 科技与科技哲学 一、科技哲学思想溯源  
二、20世纪科学哲学的兴起 三、20世纪技术哲学的兴起 四、马克思主义的科技哲学 第  
二节 科技哲学视野中的科学 一、科学的基本含义 二、科学的判据 三、科学的体系结构  
第三节 科技哲学视野中的技术 一、技术的概念 二、技术的特点 三、技术的体系结构 第  
四节 科技哲学视野中的科学与技术关系 一、科学与技术关系状况的演变 二、科学与技术的差  
异性 三、科学与技术的同一性 第五节 科技哲学视野中的科技革命与产业革命 一、科技发展的  
量变与质变：进化与革命 二、科学革命、技术革命和产业革命第二章 历史上的科技与科技革命  
第一节 古代的科技与科技革命 一、原始时代的技术成就和技术革命 二、奴隶制时代和封建  
时代的科技与技术革命 第二节 近代的科技和科技革命 一、文艺复兴与思想解放 二、近代第  
一次科技革命 三、近代第二次科技革命 第三节 历史上的科技革命与产业革命 一、古代的科  
技革命与产业革命 二、近代的科技革命与产业革命第三章 现代科学革命的兴起：基础学科革命  
第一节 物理学革命：揭开了现代科学革命的序幕 一、相对论与时空观念的革命性变革 二、量  
子力学及对古典决定论的冲击 三、物质结构理论和场理论：改变了对物质世界的认识 第二节 化  
学革命：从原子时代到电子时代 一、化学革命表现之一：对化学基本概念和定律认识的根本变化  
二、化学革命表现之二：化学理论的重建和化学方法的变革 第三节 生物学革命：启开“生命之  
谜”的大门 一、生物学的综合导致更加严格的物种起源理论的产生 二、分子生物学的兴起：  
启开了“生命之谜”的大门 第四节 天文学革命：宇宙起源和演化的新理论 一、爱因斯坦的动力  
学宇宙模型 二、大爆炸宇宙论第四章 现代科学革命的发展：系统科学的崛起第五章 从现代科学  
革命到现代技术革命的转变第六章 现代科技革命的特点第七章 现代科技革命与和谐发展第八章 现代  
科技革命与知识经济第九章 现代科技革命与文化、教育第十章 现代科技革命与道德建设第十一章 现  
代科技革命与社会人文价值第十二章 现代科技革命与马克思主义的新发展参考文献

章节摘录

三、20世纪技术哲学的兴起技术哲学是以技术发展的一般规律和一般方法为研究对象的哲学。

早在1877年，德国哲学家E·卡普（E·Kapp）就撰写了《技术哲学基础》一书。

1927年，德国学者德韶尔撰写了《技术哲学》一书。

自19世纪初以来，从研究内容的角度分析，技术哲学大体上经历三个阶段：第一阶段主要研究技术的本质、设计和结构问题；第二阶段着重研究技术发展的一般规律、技术的价值等问题；第三阶段开始深入研究技术与自然、技术与经济、技术与文化、技术与心理、技术评估等问题。

从20世纪中叶以来，大致相应于第三阶段形成了3种学派。

西欧学派的德国成了“分析的技术哲学”的研究中心，法国则侧重于技术伦理学讨论；英美学派着重对技术进行社会学和历史方面的探讨；前苏联和东欧学派注重技术进步与社会发展之间关系的研究。

日本则在技术论的名称下重视技术与社会关系研究。

美国著名技术哲学家C·米切姆认为技术哲学中的问题分两类，一类是“认识论”或“形而上学”问题，另一类是伦理学和政治问题：他还总结了历史上两种技术哲学传统，一种是工程学的技术哲学传统，是由德国的恩斯特·卡普和弗里德里奇·拉普这样的工程师—哲学家发展的；另一种是人文主义的技术哲学，由奥特加（西班牙）、芒福德（美国）、海德格尔（德国）和埃吕尔（法国）相继发展。

<<新科技革命与当代社会>>

编辑推荐

《新科技革命与当代社会》由知识产权出版社出版。

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>