

<<科学技术基础>>

图书基本信息

书名：<<科学技术基础>>

13位ISBN编号：9787810905701

10位ISBN编号：7810905708

出版时间：2008-08-01

出版时间：苏州大学出版社

作者：从卫兵 编

页数：269

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>

<<科学技术基础>>

内容概要

《科学技术基础》是配合教育部“中央电大人才培养模式改革与开放教育试点”项目，全面落实素质教育要求而编写的。

科学技术的历史发展过程是一个复杂而多维的现象，其中蕴藏着巨大的精神财富，人们可以从不同的角度来学习和研究。

对于参加中央电大人才培养模式改革和接受开放教育的学员来说，学习科学技术基础旨在了解科学技术发展的一般规律，培养自身的科学精神和科技创新能力，树立高尚的科学道德品质和严谨的科学作风。

因此，迫切需要编写一本具有开放教育特点的专门的教材，来引导开放教育学员完成学习目标。

与已经出版的为数不多的通用教材相比，《科学技术基础》的编写内容与体例有了较大的改变，并配有作者配套开发的多媒体课件，更具有针对性和导学能力。

具体来说主要分为三大部分：第一部分为科学技术的一般原理，共分三章，主要介绍科学技术的产生及其本质和规律、科学技术观以及科技与社会等内容；第二部分为近现代科学技术成果，共分四章，主要介绍具有划时代意义的重大科技革命和标志性的科技成果；第三部分为当代科学技术前沿，共分四章，主要介绍当代高科技发展的趋势，以及取得的初步进展，展望科学技术的未来。

在编写过程中，理论部分不完全参照自然辩证法、科学技术哲学教程的思路，而在科技成果介绍方面则不完全按照时间线索来一一描述、面面俱到，重点放在讲清科学技术发展的重大历史事件与标志性成果上。

另外，我们还在每一章结束时拟出部分讨论思考题，供学员组织讨论。

<<科学技术基础>>

书籍目录

绪论一、科学技术基础的内容体系二、科学技术基础与相关学科的关系三、学习科学技术基础的意义
第一篇 科学技术基础理论第一章 从自然观的变革到科学技术的产生第一节 自然观的变革与辩证唯物主义自然观的产生一、古代朴素辩证法自然观二、近代科学的兴起与机械论自然观三、辩证唯物主义自然观第二节 科学的产生及其本质一、科学产生的前提二、科学的本质与特征三、科学的认识过程第三节 技术的产生和发展一、技术的含义二、技术的本质三、技术的基本特征四、技术发展的模式五、技术要素与技术结构第二章 科学技术与社会 . 第一节 科学技术是一种社会力量一、科学技术是一种物质力量二、科学技术是一种精神力量三、科学技术是一种社会变革力量四、科学技术是一把双刃剑第二节 科学技术的社会建制一、科学技术的体系结构二、科学技术的社会组织三、科技技术的社会规范第三节 科学技术与文化一、科学与非科学、伪科学、反科学二、科学精神和人文精神的融通三、自然科学与社会科学的汇流第三章 现代科技革命与可持续发展观一第一节 现代科技革命的两重性一、科技革命与社会二、科技革命与自然环境的变迁第二节 可持续发展战略思想一、可持续发展的思想渊源与形成二、可持续发展的基本原则与特点三、全球可持续发展的趋势.....第二篇 近现代科学技术成果第三篇 当代科学技术前沿

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>