

<<当代自然辩证法教程>>

图书基本信息

书名：<<当代自然辩证法教程>>

13位ISBN编号：9787302101086

10位ISBN编号：7302101086

出版时间：2005-1

出版时间：清华大学出版社

作者：曾国屏,高亮华,刘立,吴彤

页数：447

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>

<<当代自然辩证法教程>>

内容概要

作为马克思主义的重要组成部分，自然辩证法是关于以科学技术为中介和手段的人与自然、社会的相互关系和普遍规律的学说。

本教材是按照教育部最新的教学要求，并且结合清华大学的教学实践和教学探索编写而成的。

它包括一个“绪论”以及“科学技术与自然观”、“科学与科学方法论”、“技术与技术方法论”和“科学技术与社会”等五个部分，每章之后均附有“案例·思考”以拓宽视野，培养自主学习的习惯。

本书供研究生学习自然辩证法课程使用，也可供其他有兴趣的读者参考。

<<当代自然辩证法教程>>

书籍目录

绪论 第一节 自然辩证法的创立及其基本观点和学科范围 第二节 自然辩证法的历史发展和学科演进 第三节 自然辩证法与中国特色社会主义建设 案例·思考 思考题第一篇 科学技术与自然观 第一章 历史上的科学技术与自然观 第一节 中国古代科学技术与自然观 第二节 古希腊科学技术与自然观 第三节 近代科学技术的发展与自然观的演进 案例·思考 思考题 第二章 现代科学技术与自然观的新发展 第一节 物理学革命、探索复杂性与自然观 第二节 20世纪科学技术的全面发展及其哲学问题 第三节 20世纪自然观的基本特征 案例·思考 思考题 第三章 科学技术和人与自然的协调发展 第一节 人与自然关系的历史和认识演变 第二节 人与自然关系的基本思想 第三节 当代环境问题与可持续发展 案例·思考 思考题第二篇 科学与科学方法论 第四章 科学的本质与科学认识 第一节 科学的本质 第二节 科学认识的特征 第三节 科学研究中的战略和战术 案例·思考 思考题 第五章 科学问题和观察实验 第一节 科学问题 第二节 科学事实和观察实验 第三节 科学模型 案例·思考 思考题 第六章 科学抽象和科学思维 第一节 科学抽象与逻辑思维方法 第二节 非逻辑思维方法和研究的艺术 案例·思考 思考题 第七章 科学假说和科学理论 第一节 科学假说 第二节 科学理论 案例·思考 思考题第三篇 技术与技术方法论 第八章 技术与技术体系 第一节 技术的本质与特点 第二节 技术的构成要素与技术体系 案例·思考 思考题 第九章 技术方法 第一节 技术预测 第二节 技术评估 案例·思考 思考题 第十章 技术方法 第一节 技术原理的构思 第二节 工程设计 第三节 技术试验 案例·思考 思考题 第十一章 技术的创新发展与高技术产业化 第一节 技术发展的模式 第二节 技术创新 第三节 高技术的产业化 案例·思考 思考题第四篇 科学技术与社会 第十二章 科学技术的社会建制 第一节 科学技术的社会建制化 第二节 科学共同体与科学家的行为规范 案例·思考 思考题 第十三章 科学技术与社会发展 第一节 科学技术的社会功能和社会条件 第二节 科学技术与经济增长 第三节 科学技术与中国现代化 案例·思考 思考题 第十四章 科学技术与人类价值 第一节 科学技术的价值蕴涵 第二节 科学技术与人文的交融 第三节 科学家和工程师的伦理责任 案例·思考 思考题 结语 学习和研究自然辩证法的意义 后记

<<当代自然辩证法教程>>

编辑推荐

《当代自然辩证法教程》供研究生学习自然辩证法课程使用，也可供其他有兴趣的读者参考。

<<当代自然辩证法教程>>

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>