

<<科学技术哲学概论>>

图书基本信息

书名：<<科学技术哲学概论>>

13位ISBN编号：9787564008673

10位ISBN编号：7564008679

出版时间：2006-10

出版时间：北京理工大学出版社

作者：那日苏

页数：243

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>

<<科学技术哲学概论>>

内容概要

本书是为高校理工科硕士研究生编写的公共基础课教材。

根据教育部关于科学技术哲学作为硕士研究生公共政治理论课的有关规定和教学大纲，本书的主要内容分为绪论、自然观的演化、科学与科学方法论、技术与技术方法论、科学技术与社会等几部分。

编写中，我们立足于当代科学技术的最新进展，针对建设学习型社会的现实要求，在强化基础理论的同时，广泛吸收学术界最新研究成果。

多年的学习和教学实践告诉我们，正确的自然观、先进的科学方法论和技术方法论，以及对科学技术与社会关系的深刻认识，开阔的视野、完善的知识结构，是高水平人才不可缺少的基本素养，而科学技术哲学课对培养和强化这种素养起着至关重要的作用。

如果研究生通过科学技术哲学课程的学习和讨论，能够进一步深入认识自然界发展的普遍规律，更深刻地理解当代科学、技术及社会的发展，并在思维方法方面得到锻炼，提高分析问题与解决问题的能力，作者将会感到很荣幸。

这，也是我们写作本书的宗旨。

<<科学技术哲学概论>>

书籍目录

绪论 科学技术哲学的学科性质 科学的哲学的回顾 科学技术哲学研究与社会现代化第一篇 科学技术与自然观 第一章 科学技术的进步与自然观的演化 第一节 远古时代的技术和知识与原始思维形态的自然观 第二节 中国古代的科学技术与自然观 第三节 古希腊罗马的科学技术与自然观 第四节 近代科学的确立和机械唯物主义自然观的形成 第五节 科学技术的全面发展与辩证唯物主义自然观的确立 思考题 第二章 现代科学技术与辩证自然观的发展 第一节 现代科学技术与系统自然观的形成 第二节 存在的自然界 第三节 演化的自然界 思考题第二篇 科学与科学方法论 第三章 科学的本质和科学知识的构成 第一节 科学的本质 第二节 科学知识的构成 思考题 第四章 科学问题与科学事实 第一节 科学问题 第二节 科研选题和观察、实验 思考题 第五章 科学抽象与科学思维 第一节 科学抽象 第二节 科学思维的逻辑方法 第三节 科学思维的非逻辑方法 第四节 数学方法 思考题 第六章 科学假说与科学理论 第一节 科学假说 第二节 科学理论 思考题 第七章 系统科学方法 第一节 系统科学方法的特点和作用 第二节 常用的几种系统科学方法 第三节 自组织理论方法 思考题第三篇 技术与技术方法论 第八章 技术的本质和结构 第一节 技术的本质和特征 第二节 技术的构成和分类 第三节 技术的体系和结构 思考题 第九章 技术认识和技术方法 第一节 现代技术认识的特点 第二节 技术预测 第三节 技术评估 第四节 技术原理的构思 第五节 工程设计 第六节 技术试验 思考题 第十章 技术的社会观 第一节 技术伦理 第二节 工程伦理 第三节 技术社会观 第四节 工程与企业 思考题 第十一章 技术创新和高技术产业化 第一节 技术创新 第二节 技术创新过程及模式 第三节 高技术产业化 思考题第四篇 科学技术与社会 第十二章 科学技术的社会组成 第一节 科学技术的社会建制 第二节 科学技术共同体的价值标准和行为规范 第三节 科学技术的体制和组织 思考题 第十三章 科学技术的社会运行 第一节 现代科学技术社会内部运行的特点 第二节 科学技术社会运行的不平衡性 第三节 科学技术社会运行的保障 思考题 第十四章 科学技术的社会价值 第一节 科学价值 第二节 技术的价值 第三节 社会的技术价值观 思考题 第十五章 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回顾 第二节 人与自然的协调发展 思考题后记

<<科学技术哲学概论>>

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>