第一图书网, tushu007.com

<<自然辩证法概论>>

图书基本信息

书名：<<自然辩证法概论>>

13位ISBN编号：9787300059273

10位ISBN编号：7300059279

出版时间：2004-1

出版时间：人民大学出版社

作者：刘大椿 编

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

<<自然辩证法概论>>

内容概要

《自然辩证法概论》分为“科技概观”、“自然观及其变革”、“科学论与科学方法论”、“技术论与技术创新论”以及“科学技术与社会研究”五篇。
探讨了科学与技术的关系、自然观的演进、技术的本质、功能、体系结构等诸多内容。

<<自然辩证法概论>>

书籍目录

引言第一篇 科技概观 第1章 科学、技术与文明 一、科学和技术的旨趣 二、科学的力量 三、弘扬科学精神 四、科学精神内涵的展开 第2章 科技变革中的人文关怀 一、科技发展与人类的精神危机 二、流行的反科技思潮及其悖谬 三、科学与非科学的互补 四、传统文化与科学文化第二篇 自然观及其变革 第3章 科学发展与自然观的变革 一、古代自然观与中世纪自然观 二、近代科学的兴起与机械论自然图景 三、当代科学突破与自然观的新探索 四、自然对于科学认识活动的意义 第4章 人与自然关系的反思与重构 一、人与自然关系的历史考察 二、人类中心主义 三、非人类中心主义 四、人与自然协调发展的可能性 第5章 可持续发展观与可持续发展战略 一、环境危机与增长的极限 二、从经济长观到可持续发展观 三、从工业文明到生态文明 四、中国可持续发展的战略抉择第三篇 科学论与科学方法论 第6章 科学的实验基础与逻辑前提 一、科学事实的获得与整理 二、科学规律的合理性与可错性 三、科学实验中的经验与理性 四、科学理论的逻辑结构与功能 第7章 由问题而发观、从假说到理论 一、提出问题和解决问题 二、科学假说的创立与检验 三、理性准则与假说一演绎方法 四、证明的逻辑与发现的逻辑 第8章 科学理论的评价与变革 一、科学理论的评价依据和社会确认 二、科学理论演变的动力 三、传统的科学理论演变模式 四、现代科学理论演变模式的意义第四篇 技术论与技术创新论 第9章 技术的概念、方法和意义 一、技术的本、功能和范式 二、技术的分类、形态和体系结构 三、技术发明与工程技术方法 四、技术是人与客观世界实践关系的中介 第10章 技术发展的动力与模式 一、技术的建构及其发展的动力机制 二、技术演变方向与技术进步模式 三、技术科学化与技术科学 四、现代技术与消费文化的互动 第11章 技术创新的理解及其实现 一、市场经济架构下的技术创新 二、技术创新的主体 三、技术创新的过程 四、从技术变革到产业革命第五篇 科学技术与社会研究 第12章 科学技术的社会运行 一、科学共同体及其社会规范 二、科技活动的社会建制 三、科技运行的社会保障 四、科技竞争力与综合国力 第13章 科学技术与社会的互动 一、科技与社会各子系统的互动楞制 二、两种文化的分离与交融 三、科技活动中的社会契约 四、科技革命与社会转型 第14章 社会公共政策与科技发展 一、学术自由与社会干涉 二、科技政策的形成机制和功能 三、科技运行支持系统的构建 四、科技战略与科技政策资源

第一图书网, tushu007.com

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