

<<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：9787300135953

10位ISBN编号：7300135951

出版时间：2011-5

出版时间：刘大椿 中国人民大学出版社 (2011-05出版)

作者：刘大椿

页数：318

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

《科学技术哲学概论》是对当代科学技术及其相关问题、要求和挑战的哲学响应，力倡全面审视科学——从知识层面、精神层面、器物层面和社会层面等不同维度来进行。

《科学技术哲学概论》概要而系统地论述了现代科技的由来与演变，现代科技的结构、内容与问题，并且探讨了现代科技革命与人类文明发展的相互关系，以帮助读者走近现代科技，宏观地了解现代科技的由来、进展、结构、分类、主要内容和方法、与社会及人的关系等。

<<科学技术哲学概论>>

作者简介

刘大椿（1944-），江西于都人，中国人民大学哲学院一级教授。

科学技术哲学专业博士生导师，现任中国人民大学校务委员会副主任，学位评定委员会副主任。

学术委员会副主任——中国人民大学图书馆馆长，人文社会发展研究中心主任。

近年主要代表作有《转型驱动力：现代科技革命与社会变革》、《在真与善之间：科技时代的伦理问题与道德抉择》、《科学技术哲学导论》《自然辩证法概论》、《从中心到边缘：科学、哲学、人文之反思》，《中嗣高校哲学社会科学发 展报告（1978-2008）：交叉学科》、《从辩护到审度——马克思科学观与当代科学论》，《思想的攻防——另类科学哲学的兴起与演化》等。

<<科学技术哲学概论>>

书籍目录

引论：现代科学技术概观一、科学活动与科学共同体1.科学是一种人类活动2.科学共同体的规范结构与科学范式3.科学的职业组织与名誉共同体二、现代科技结构与发展趋势1.科学和技术的旨趣2.现代科技的整体结构3.现代科技结构的演化4.现代科学技术的一体化三、科学技术的伟大力量1.科学的四个层面及其“革命力量”2.科学技术是第一生产力3.科学技术是先进文化的基本内容四、防止科学迷信、弘扬科学精神1.科学、非科学、反科学、伪科学2.警惕打着科学旗号的迷信3.高扬科学精神，破除迷信小结思考题延伸阅读第一章 自然观的变革一、近代科学的兴起与机械论自然图景1.近代机械论自然观的肇始2.对机械论的早期哲学概括3.牛顿力学的影响与机械论哲学的成熟4.机械论自然观的社会、宗教背景5.机械论自然观是还原论方法的一种具体形态二、辩证自然观的革命1.自然科学的新发现与机械观的衰落2.还原论的现代意义3.辩证自然观的深刻内涵三、当代科学突破与自然观的新探索1.自然的简单性与复杂性2.时空的绝对性与相对性3.自然的构成性与生成性4.自然的决定性与非决定性小结思考题延伸阅读第二章 生态价值观与可持续发展一、科学万能论与生态价值观1.科学万能论的流行与破产2.当代生态运动中的反科学倾向3.生态价值观确立的合理性二、增长的极限与“发展”的危机1.“增长的极限”2.传统发展观的误区及其引发的危机3.造成传统发展观负面作用的根源三、从经济增长观到可持续发展观1.经济增长观“的根本误解”2.可持续发展思想的酝酿与形成3.可持续发展的重要原则小结思考题延伸阅读.....第三章 科技时代的伦理建构第四章 科学发现与科学辩护第五章 科学认识的经验基础第六章 科学认识的理论建构第七章 技术和工程的概念基础第八章 技术创新的理论与实践第九章 社会科学的哲学反思后记

<<科学技术哲学概论>>

章节摘录

版权页：科学知识是人类对于客观规律的认识和总结。

科学知识不仅能够帮助人们形成智力、能力、生产力，同时也形成新的思想道德和精神品格，促进人的全面发展。

恰如培根所说，知识就是力量。

正是不断积累的科学文化知识，揭示出自然过程的奥秘，使人类在一定程度上逐渐摆脱环境的制约，能够相对自主地决定自身的命运。

科学思想是人类在科学活动中所运用的具有系统性的思想观念，它们是人类智力的集结、智慧的结晶，是认识和改造世界的锐利武器。

科学知识，只有集结为科学思想，才成其为条理化、系统化、理性化的知识，才可能体现出科学力量的力量。

科学思想一旦形成理论体系，并同社会需要、技术发展结合起来，同亿万人民改造世界的实践活动结合起来，就会变成巨大的物质力量。

人类认识世界改造世界的重要成果都凝聚在科学思想中。

人类社会所取得的所有历史进步，所创造的一切人间奇迹，也都是在科学思想指导下进行的。

科学方法是人们揭示客观世界奥秘、获得新知识和探索真理的工具。

科学方法一旦形成，就能指导人们更有成效地进行思维，更有成效地学习科学知识、运用科学知识、解决实际问题。

由于科学方法建立在对于客观世界及其发展规律正确认识的基础上，所以科学方法的确立为科学指明了方向，也为科学的应用找到了最佳途径。

对于每个人来讲，确立科学方法的一个重要方面就是实现思维方式的科学化，这往往是一种革命性变化，能使个人认识和改造世界的能力获得指数式的增长。

科学精神是科学的灵魂和光芒所在，是科学发展的动力源泉。

科学精神不仅为科技界所推崇，也是现代文明的标志和现代社会的一种基本精神面貌。

科学精神的核心是求真务实和开拓创新。

求真务实就是相信真理、按客观规律办事；开拓创新则是现代社会发展的动力所在。

由上述诸层面的综合作用，科学产生了伟大的力量，体现为“最高意义上的革命力量”。

<<科学技术哲学概论>>

编辑推荐

《科学技术哲学概论》是21世纪通识教育系列教材之一。

<<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>