

图书基本信息

书名：<<现代科学技术与马克思主义哲学创新（第3部）>>

13位ISBN编号：9787010099330

10位ISBN编号：7010099332

出版时间：2011-4

出版时间：人民

作者：曾国屏 编

页数：374

字数：392000

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>

## <<现代科学技术与马克思主义哲学创>>

### 内容概要

本书是国家社科基金重点项目《马克思主义哲学体系的坚持、发展与创新研究》的最终研究成果之一。

从坚持、丰富和发展马克思主义的立场，以“导言”的形式概括了一幅现代科学技术与马克思主义哲学创新的总图景：现代科学技术扩展了人的视野，革新了宇宙观和世界观；科学技术成为第一生产力，推动人类社会走向知识社会；人与自然关系走向全新阶段，走向生态文明和生态自然观；科学技术与人文社会强烈作用，对人的全面素质提出了新要求。

进而探讨的一系列科技哲学问题，包括：追求物质世界统一性、系统性、非线性和复杂性，人类智能与认知过程，生命科学，纳米科技，生态环境，实践的科学观，产业哲学，科学知识生产，科学终结论，价值与伦理，以及人的发展等。

《马克思主义哲学创新研究(第3部):现代科学技术与马克思主义哲学创新》是一本探讨现代科学技术与马克思主义哲学创新理论专著，具有前沿性、现实性，内容丰富、信息量大，可供理论工作者和教学科研人员参考，也适宜于对科学技术前沿的哲学问题感兴趣的广大读者阅读。

## 作者简介

曾国屏，清华大学科学技术与社会研究所教授、博士生导师，清华大学深圳研究生院社会科学与管理学部主任。

先后任教于北京师范大学和清华大学，也曾先后于加拿大维多利亚大学、美国宾州大学、日本东京工业大学、英国爱丁堡大学以及法国人文之家进修访问。

兼任中国自然辩证法研究会副理事长；中国科学学与科技政策研究会常务理事（2000-2010任副理事长）；《科学学研究》副主编。

发表论文百余篇，出版专著、教材和译著20种，著有：《自组织的自然观》、《赛博空间的哲学探索》、《中国创新系统研究——技术、制度与知识》、《科技传播普及与公民科学素质建设的理论实践》等。

曾独立获得省部级社科一等奖一次，合作获得二等奖四次。

书籍目录

导言

- 第一节 科学技术扩展了人的视野，革新了宇宙观和世界观
- 第二节 科学技术成为 第一生产力，推动人类社会走向知识社会
- 第三节 人与自然关系走向全新阶段，走向生态文明和生态自然观
- 第四节 科学技术与人文社会强烈作用，对人的全面素质提出了新要求

第一章 关于追求物质世界统一性

- 第一节 “终极理论”是否存在?
- 第二节 物质结构是否无限可分?
- 第三节 宇宙是否具有无限性?

第二章 系统性、非线性和复杂性及其哲学问题

- 第一节 系统概念及还原论与整体论的关系
- 第二节 非线性科学与世界的非线性本质
- 第三节 复杂性探索及其哲学问题

第三章 对人类智能与认知过程的探索

- 第一节 智能及其哲学思考
- 第二节 人工智能与人类智能
- 第三节 认知科学与人类认知
- 第四节 对智能与人类认知的探索

第四章 生命科学的发展及其哲学问题

- 第一节 20世纪生命科学的发展演化阶段及特征
- 第二节 人类基因组研究及其对社会伦理的挑战
- 第三节 关于人类克隆的思考
- 第四节 基因增强的发展及引发的伦理争论

第五章 纳米科技的哲学思考

- 第一节 介观世界与介观实在
- 第二节 纳米技术：以技术呈现自然
- 第三节 纳米技术的伦理思考

第六章 生态、环境与可持续发展及其哲学问题

- 第一节 科学、技术、产业与不断深化的人与自然关系
- 第二节 走出人类中心主义与非人类中心主义之争的困境
- 第三节 通过双重协调实现可持续发展

第七章 实践的科学发展观：从亚里士多德、马克思到科学实践哲学

- 第一节 实践概念的缘起
- 第二节 马克思的实践思想
- 第三节 科学实践观与马克思实践观的联系与差异
- 第四节 科学实践研究的进一步发展趋势

第八章 产业哲学研究的兴起和思考

- 第一节 产业：时代的哲学呼唤
- 第二节 产业实践
- 第三节 产业演进与社会发展

第九章 当代科学知识生产中的几个问题

- 第一节 科学知识生产中的计划与自由
- 第二节 科学知识生产中的求真和求效
- 第三节 科学知识的普遍性和地方性

第十章 科学终结论问题争论

第一节 科学终结论的提出

第二节 科学终结论的几种形式及评价

第三节 怎样看待“科学终结论”

第十一章 科学技术的价值与伦理

第一节 科学技术价值论

第二节 科学技术伦理论

第十二章 人的发展：科技发展与社会发展的统

第一节 科学技术与当代社会

第二节 社会发展与人的素质的全面提高

后记

章节摘录

版权页：第一，技术塑造着科学的发展。

美国科技政策专家D.E.斯托克斯（1997）提出，在现代，随着科学与技术的相互作用不断加强，不仅技术需要科学，科学也同样离不开技术的支持；科学研究活动不仅存在着由科学原理到技术的作用模式，而且存在着大量相反的由应用研究引向基础科学原理突破的模式。

除少数研究主要依靠科学家个人的兴趣外，大量的基础研究将是定向的，它以未来科学发展和未来技术市场的需求为导向。

第二，科学突破服从一定的周期规律。

引起科学和技术突破的原因有两种：一是技术需要的拉动作用；二是科学知识自身的积累和内在逻辑的推动作用。

美国科学家莱恩（Lehn）的研究表明，科学研究从播种到取得成果的周期大约是10-15年，这也是新领域的延伸和成长周期；一项由目的和任务规定的研究活动，将成果用于发展计划，能够在商业或其他方面产生明显影响大致需要15年时间。

第三，科学创新是“时代的产物”。

有研究表明，科学发展方向在很大程度上受社会的主流价值观的影响和制约。

在什么年代，做出什么样的发现是必然的和统计决定的。

在社会需求和科学发展等各种因素的作用下，某些学科和研究领域将处于科学发展的关键和先导位置。

一般地，一个国家科学家的学科布局如果符合当代的学科结构，科学事业将会产生较大的发展。

基于上述的原因，无论从理论上，还是从实践上，政府在宏观层面对科学活动进行预先计划既是可行的，也是必要的。

国家科学事业要取得长足的发展，就必须置于政府正确的计划控制之下。

如果否定政府对科学研究的计划积极介入，不仅使科学难以实现与国家目标的结合，影响其发挥应有的社会功能，而且科学研究将不可能得到社会的充足的资金资助和支持，科学的发展不仅是盲目的和无序的，同时也是低效的。

编辑推荐

《马克思主义哲学创新研究(第3部):现代科学技术与马克思主义哲学创新》是由人民出版社出版的。

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>