图书基本信息

书名：<<中国至2050年纳米科技发展路线图>>

13位ISBN编号：9787030295248

10位ISBN编号：7030295242

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：中国科学院纳米科技领域战略研究组

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>

内容概要

本书是中国科学院“中国至2050年重要领域科技发展路线图战略研究”系列研究课题的成果之一。根据纳米科技领域国内外发展态势，分2020年、2030年、2050年三个阶段进行专题研究。

本书探讨了纳米科技在人类发展进程中的作用、地位和发展前景，我国对纳米科技的重大需求以及近期、中、远期的变化，未来纳米科技的发展趋势、研究内涵及影响因素等，重点阐述了我国纳米科技领域至2050年的发展战略目标与发展路线图，提炼出信息、健康、能源与环境三条纳米技术优先发展的快行主线。

本书有助于广大科技工作者、高校学生和社会公众了解纳米科技领域的发展现状、趋势和未来发展路线，同时可作为政府部门、科研机构、大学、企业进行科技战略决策的重要参考资料。

书籍目录

总序总前言前言摘要第一章 纳米科技概要 第一节 研究领域的界定 第二节 纳米科技发展的意义 第三节 纳米技术发展的历程第二章 发达国家和发展中国家的纳米科技领域发展战略 第一节 美国纳米科技发展战略 第二节 欧盟及欧盟各国纳米科技发展战略 第三节 亚洲发达国家纳米科技发展战略 第四节 其他发达国家纳米科技发展战略 第五节 发展中国家纳米科技发展战略 第六节 发达国家与发展中国家纳米科技发展战略的共同点分析第三章 世界纳米科技的现状：投入和产出情况第四章 我国纳米科技发展现状、优势和不足 第一节 国内基本情况 第二节 纳米科技若干方向的发展情况第五章 国家和产业重大需求分析 第一节 未来高新技术产业发展的需求分析 第二节 传统产业改造的需求分析 第三节 资源、环境和社会可持续发展的需求分析 第四节 对装备制造业的需求分析第六章 至2050年的发展目标和可能取得的重要突破 第一节 至2020年能产生重大影响或能实现的纳米科技 第二节 至2030年能产生重大影响或能实现的纳米科技 第三节 至2050年能实现的纳米科技第七章 发展路线图第八章 政策建议后记参考文献

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>