第一图书网, tushu007.com

<<未来10年中国学科发展战略>>

图书基本信息

书名：<<未来10年中国学科发展战略>>

13位ISBN编号：9787030334275

10位ISBN编号：7030334272

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：国家自然科学基金委员会，中国科学院　编

页数：209

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

“ 未来10年中国学科发展战略 ”丛书是国家自然科学基金委员会和中国科学院学部历时两年多联合开展研究的重要成果，凝聚着600多位院士、专家的智慧和心血，对广大科技工作者洞悉学科发展规律、了解前沿领域和重点方向及开展科技创新等有重要的参考价值，对促进我国学科均衡、协调、可持续发展必将发挥积极作用。

《未来10年中国学科发展战略·力学》全面总结了近年来力学的研究现状和研究动态，客观分析了学科发展态势，从学科的发展规律和研究特点出发，前瞻性地思考了学科的整体布局，提出了力学的重要科学问题、前沿方向及我国发展该学科领域的政策措施等。

《学术引领系列·国家科学思想库·未来10年中国学科发展战略：力学》不仅对相关领域科技工作者和高校师生有重要的参考价值，同时也是科技管理者和社会公众了解力学发展现状及趋势的权威读本。

书籍目录

总序
前言
摘要
Abstract
第一章 力学学科的战略地位及作用
第一节 力学是一门重要的基础学科，对促进交叉学科的形成与发展具有重要的推动作用
第二节 力学是科学技术创新和发展的重要推动力，在我国现代化建设和国防安全中发挥了不可替代的支撑作用
第三节 力学是我国工程学科人才培养的摇篮和重要基础
第四节 力学将在实现我国战略布局中进一步发挥重要支撑作用
第二章 力学学科的发展规律与发展态势
第一节 力学的定义与内涵
第二节 力学学科的特点
一、动力学与控制
二、固体力学
三、流体力学
四、生物力学
五、力学交叉学科
第三节 力学学科的发展规律
第四节 力学学科的发展态势
一、动力学与控制
二、固体力学
三、流体力学
四、生物力学
五、力学交叉学科
第三章 力学学科的发展现状
第一节 力学学科的研究现状
第二节 力学学科的发展趋势
一、动力学与控制
二、固体力学
三、流体力学
四、生物力学
五、力学交叉学科
第三节 国内研究队伍和研究条件
一、动力学与控制
二、固体力学
三、流体力学
四、生物力学
五、力学交叉学科
第四节 经费资助状况与作用分析
第五节 国内研究特色、相对优势领域
第六节 薄弱方向及存在的问题
一、动力学与控制
二、固体力学
三、流体力学

四、生物力学
五、力学交叉学科
第四章 未来10年力学学科发展布局
第一节 总体发展战略布局和发展目标
……
第五章 优先发展领域和重大交叉研究领域
第六章 国际合作与交流
第七章 力学学科发展的保障措施

章节摘录

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