

力学学科发展研究报告



[力学学科发展研究报告_下载链接1_](#)

著者:国家自然科学基金委员会数学物理科学部

出版者:科学

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787030184276

《力学学科发展研究报告》从力学学科总体，以及动力学与控制、固体力学、流体力学、生物力学和环境力学5个分支学科层面，对力学学科的特点和发展状况、优先资助领域、科学基金资助的布局与分析等方面进行了阐述。提出了作为应用性强的基础学科，力学学科应进一步加强国家需求背景的基础研究的观点，给出促进我国力学学科发展的有关建议和措施。

《力学学科发展研究报告》可供相关部门和科技管理人员进行科学决策时参考，也可供我国高校和科研院所从事力学及相关领域研究的科研人员借鉴。

作者介绍:

目录: 目录

前言

力学学科发展研究报告

一、力学学科特点、发展状况与前沿领域

二、国内研究的特色，相对优势领域、薄弱方向及问题

三、建议优先资助的领域及重要的科学问题

四、国内急需发展的领域

五、需采取特殊措施给予资助的领域

六、科学基金资助的布局与分析

七、建议和措施

动力学与控制学科发展研究报告

一、前言

二、学科特点和前沿研究领域

三、国内外学科研究现状和发展趋势

四、国内研究特色，相对优势领域、薄弱领域及问题

五、建议优先资助的领域及重要科学问题

六、采取特殊措施给予资助的领域或方向

七、建议和措施

固体力学学科发展研究报告

一、国内外发展现状与趋势

二、国内发展需求

三、国内优势与薄弱方向

四、未来发展优先、重点、扶持领域

五、结束语

流体力学学科发展研究报告

一、流体力学发展简史与学科特点

二、国内外流体力学发展状况

三、国内优势和薄弱领域

四、优先资助的领域及需扶持的领域

五、建议和措施

生物力学学科发展研究报告

一、国内外学科发展状况、特点、前沿领域

二、国内研究特色及问题

三、建议优先资助的领域及重要科学问题

四、国内急需发展的领域或方向

五、采取特殊措施给予资助的领域或方向

六、需要特别给予考虑资助的重大科学问题或实验研究

七、国家自然科学基金资助布局及分析

八、建议和意见

环境力学学科发展研究报告

一、环境力学的历史沿革和社会发展需求

- 二、学科特点及国内外发展状况
 - 三、国内的优势领域和薄弱方向
 - 四、优先、重点发展领域或方向
 - 五、国内的研究队伍现状及基金资助布局分析
 - 六、建议和措施
- • • • • [\(收起\)](#)

[力学学科发展研究报告_下载链接1_](#)

标签

评论

[力学学科发展研究报告_下载链接1_](#)

书评

[力学学科发展研究报告_下载链接1_](#)