

# 《冶金与材料制备工程科学》

## 图书基本信息

书名：《冶金与材料制备工程科学》

13位ISBN编号：9787030173188

10位ISBN编号：703017318X

出版时间：2006-8

出版社：科学出版社

作者：国家自然科学基金委员会工程与材料科学部

页数：295

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《冶金与材料制备工程科学》

## 内容概要

《冶金与材料制备工程科学:学科发展战略研究报告2006年-2010年》是《自然科学学科发展战略调研报告》之一。这套调研报告是国家自然科学基金委员会邀请有关科学家、情报专家、科技管理专家组成的多个学科发展战略研究组的研究成果。这些成果具有较高的科学性、权威性和较好的可行性，对发展我国科技事业有重要指导意义。

《冶金与材料制备工程科学:学科发展战略研究报告2006年-2010年》从战略高度论述了冶金与材料制备工程科学在社会发展和国民经济建设中的战略地位和作用；对矿物工程、冶金物理化学、冶金反应工程、钢铁冶金工程、有色冶金工程、粉末冶金、冶金新工艺新方法、冶金过程工程、材料制备与加工、冶金耐火材料、冶金节能及冶金环境工程12个主要分支学科的形成、国内外发展现状和发展趋势进行了深入的分析；指出了我国冶金与材料制备工程学科发展战略的基本思想、方向和目标；确定了近中期重点发展领域和优先支持的课题，并提出了实现战略目标的基本对策、措施和建议。

# 《冶金与材料制备工程科学》

## 书籍目录

序前言第1章 总论 1.1 冶金与材料制备工程学科范畴与战略地位 1.2 冶金与材料制备工程科学发展现状  
1.3 冶金与材料制备工程科学发展趋势 1.4 冶金与材料制备工程学科发展战略目标 1.5 冶金与材料制备  
工程学科优先发展方向 1.6 冶金与材料制备工程学科发展对策与建议第2章 矿物工程 2.1 矿物工程学科  
范畴与战略地位 2.2 矿物工程学科发展回顾、现状与趋势 2.3 矿物工程学科战略目标与优先发展方向  
参考文献第3章 冶金物理化学 3.1 冶金物理化学学科范畴与战略地位 3.2 冶金物理化学学科发展回顾、  
现状与趋势 3.3 冶金物理化学学科战略目标与优先发展方向 参考文献第4章 冶金反应工程 4.1 冶金反  
应工程学科范畴与战略地位 4.2 冶金反应工程学科发展回顾、现状与趋势 4.3 冶金反应工程学科战略  
目标与优先发展方向 4.4 冶金反应工程学科发展对策与建议 参考文献第5章 钢铁冶金工程 5.1 钢铁冶  
金工程学科范畴与战略地位 5.2 钢铁冶金工程学科发展回顾、现状与趋势 5.3 钢铁冶金工程学科战略  
目标与优先发展方向 5.4 钢铁冶金工程学科发展对策与建议 参考文献第6章 有色金属冶金工程 6.1 有  
色金属冶金工程学科范畴与战略地位 6.2 有色金属冶金工程学科发展回顾、现状与趋势 6.3 有色金属  
冶金工程学科战略目标与优先发展方向 6.4 有色金属冶金工程学科发展对策与建议 参考文献第7章 粉  
末冶金 7.1 粉末冶金学科范畴与战略地位 7.2 粉末冶金学科发展回顾、现状与趋势 7.3 粉末冶金学科战  
略目标与优先发展方向 7.4 粉末冶金学科发展对策与建议 参考文献第8章 冶金新工艺新方法 8.1 冶金  
新工艺新方法学科范畴与战略地位 8.2 冶金新工艺新方法学科发展回顾、现状与趋势 8.3 冶金新工艺  
新方法学科战略目标与优先发展方向 8.4 冶金新工艺新方法学科发展对策与建议 参考文献第9章 冶金  
过程工程 9.1 冶金过程工程学科范畴与战略地位 9.2 冶金过程工程学科发展回顾、现状与趋势 9.3 冶金  
过程工程学科战略目标与优先发展方向 参考文献第10章 材料制备与加工工程 10.1 材料制备与加工工  
程学科范畴与战略地位 10.2 材料制备与加工工程学科发展回顾、现状与趋势 10.3 材料加工工程学科  
战略目标与优先发展方向 10.4 材料制备与加工工程学科发展对策与建议 参考文献第11章 冶金耐火材  
料 11.1 冶金耐火材料学科范畴与战略地位 11.2 冶金耐火材料学科发展回顾、现状与趋势 11.3 冶金耐  
火材料学科战略目标与优先发展方向 11.4 冶金耐火材料学科发展对策与建议 参考文献第12章 冶金环  
境工程 12.1 冶金环境工程学科范畴与战略地位 12.2 冶金环境工程学科发展回顾、现状与趋势 12.3 冶  
金环境工程学科战略目标与优先发展方向 12.4 冶金环境工程学科发展对策与建议 参考文献第13章 冶  
金节能 13.1 冶金节能学科范畴与战略地位 13.2 冶金节能学科发展回顾、现状与趋势 13.3 冶金节能学  
科战略目标与优先发展方向 13.4 冶金节能学科发展对策与建议 参考文献附录1 冶金与矿业学科分类代  
码附录2 冶金与材料制备工程领域部分院士、国家杰出青年科学基金获得者、创新团队、长江学者奖  
励计划特聘教授名单附录3 “九五、十五”间工程科学一处资助冶金与材料制备工程领域重大、重点  
项目清单

# 《冶金与材料制备工程科学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)