

图书基本信息

书名：<<2006-中国新材料产业发展报告-航空航天材料（专辑）>>

13位ISBN编号：9787502598006

10位ISBN编号：7502598006

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：国家发展和改革委员会高技术产业司

页数：232

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

本书由国家发展和改革委员会高技术产业司和中国材料研究学会组织相关专家学者共同编写。报告比较真实地反映了我国航空航天材料的产业进展情况。

书中首先分别对高温合金、轻金属材料(钛、铝、镁)、复合材料、先进涂层材料、以及智能材料等部分相关的新材料的产业现状、发展趋势、存在问题进行综合评述,然后介绍了国家发改委组织的高技术产业化专项在航空航天用新材料产业方面的实施进展等情况。

本书可为政府有关部门、材料科技工作者和企业家制定新材料产业发展战略、规划与政策,开展科研工作和投资决策提供有益的参考。

书籍目录

第1篇 综述篇 第1章 航空航天用铝的研究及发展方向 1.1 引言 1.2 国外高强高韧铝合金的发展历程 1.3 高强高韧铝合金材料的主要特点和应用情况 1.4 我国高强高韧铝合金材料研制现状 1.5 高强高韧铝合金的强韧化发展方向 1.6 结语 作者简介 第2章 钛及钛合金 2.1 概述 2.2 中国钛产业的快速增长 2.3 中国钛消费量的快速增长 2.4 中国钛材市场与产品品种的结构 2.5 促进中国钛产业发展的多重因素 2.6 钛领域内的科技进步 2.7 中国钛产业的未来 2.8 问题与建议 作者简介 第3章 先进复合材料 3.1 概述 3.2 碳纤维增强树脂基复合材料 3.3 先进复合材料低成本技术 参考文献 作者简介 第4章 高温合金及其相关材料的研究开发与产业发展趋势 4.1 概述 4.2 我国高温合金的研制、应用和生产情况 4.3 存在问题与建议 作者简介 第5章 镁及镁合金 第6章 航空发动机用先进涂层材料及工艺 第7章 智能材料 第8章 碳纤维的供应及需求形势第2篇 产业篇 第9章 航空航天用铝合金产业发展状况 第10章 钛合金板材产业发展状况 第11章 碳纤维产业发展状况 第12章 粉末高温合金产业发展状况 第13章 重庆镁产业发展前景 第14章 钽铌高技术新产品产业发展状况 第15章 聚苯硫醚产业发展状况 第16章 多孔泡沫陶瓷产业发展状况 第17章 单氯代苯酐产业发展状况

编辑推荐

本书由国家发展和改革委员会高技术产业司和中国材料研究学会组织相关专家学者共同编写。报告比较真实地反映了我国航空航天材料的产业进展情况。

书中首先分别对高温合金、轻金属材料(钛、铝、镁)、复合材料、先进涂层材料、以及智能材料等部分相关的新材料的产业现状、发展趋势、存在问题进行综合评述,然后介绍了国家发改委组织的高技术产业化专项在航空航天用新材料产业方面的实施进展等情况。

本书可为政府有关部门、材料科技工作者和企业家制定新材料产业发展战略、规划与政策,开展科研工作和投资决策提供有益的参考。

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>