

<<中国粉体工业通鉴（第四卷）>>

图书基本信息

书名：<<中国粉体工业通鉴（第四卷）>>

13位ISBN编号：9787802273870

10位ISBN编号：7802273870

出版时间：2008-9

出版时间：吴宏富 中国电力出版社 (2008-09出版)

作者：吴宏富 编

页数：634

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>

<<中国粉体工业通鉴（第四卷）>>

内容概要

《中国粉体工业通鉴（第4卷）（2008版）》系编年体中的第四卷（2008版）。

本卷新吸纳了中国科技大学钱逸泰院士，中科院过程工程研究所陈法运研究员、北京橡胶工业研究设计院吕百龄教授级高工、国家中药现代化工程技术中心中药超微粉碎技术研究基地主任杜军高工、合肥水泥研究设计院超细微粉部方苍舟高工、上海理工大学蔡小舒教授、中国矿业大学高顶教授、内蒙古科技大学张建旗教授、济南微纳颗粒技术有限公司任中京教授等业界精英加盟，并撰写力作，使本卷内容更加丰富。

《中国粉体工业通鉴（第4卷）（2008版）》重点关注国内外粉体前沿新技术，超微粉体（含纳米粉体）的产业化生产及拓展性应用，透析热点粉体产品的市场前景；在第一时间以敏捷的速度，全方位、多角度记录了行业发展的新面貌；全新收录了粉体设备/材料生产企业、科研院所、高等院校、学会协会等研发的新成果、新专利、新设备、新技术和新产品，使《中国粉体工业通鉴（第4卷）（2008版）》更具权威性、指导性、实用性、前瞻性和资料性。

书籍目录

第一篇 技术纵横1 粉体设备及技术1.1 非金属矿物粉体表面改性新技术、新设备研发进展1.2 大型亚微米分级机及系统的研制与应用1.3 超声法颗粒粒径测量进展1.4 易燃粉体处理过程爆炸防护1.5 新技术在粉体加工设备中的应用及其发展动向1.6 细磨技术和装备对金属矿山资源综合利用和节能降耗的贡献2 粉体材料与应用2.1 中国非金属矿物超细粉体产业化现状及应用前景2.2 高性能矿物粉体材料制备技术新进展2.3 中国非金属矿物粉体的加工应用现状2.4 我国稀土(粉体)的产业现状与发展趋势2.5 我国中药超微粉碎技术与产业化前景2.6 粉体工程技术在农药固体制剂加工中的应用2.7 橡胶工业用粉体材料新进展2.8 苯乙烯类塑料粉体填充改性创新应用2.9 我国碳酸锶现状及发展趋势2.10 中国钛白工业生产新技术新进展及发展对策2.11 复合功能粉体的制备与应用新进展3 纳米粉体3.1 纳米粉体关键技术研究及产业化应用进展3.2 制备纳米陶瓷粉体的现代方法3.3 铜、钴、镍氧化物纳米粉体的研究进展3.4 中国纳米级碳酸钙生产现状及其发展浅析3.5 我国纳米高岭土开发及应用进展3.6 纳米粉体材料在包装领域的应用进展3.7 纳米科技对粉体工业发展的影响与展望3.8 环境安全领域纳米材料应用的机遇和挑战4 海外纵横4.1 美国及亚洲部分国家粉体工业现状4.2 世界主要非金属矿企业情况介绍第二篇 政策导向1 政策类1.1 《“十一五”重大技术装备研制和重大产业技术开发专项规划》1.2 《产业结构调整指导目录(2007年本)》(征求意见稿)1.3 当前国家鼓励发展的环保产业设备(产品)目录(2007年修订)1.4 多个粉体项目列入循环经济高技术产业重大专项1.5 《外商投资产业指导目录》(2007年修订)1.6 2007年《中国禁止进口限制进口技术目录》1.7 2007年《加工贸易限制类商品目录》1.8 2007年《加工贸易禁止类商品目录》1.9 2007年《自动进口许可管理货物目录》1.10 粮食制粉出口实施配额许可2 规划类2.1 《国家科技支撑计划“十一五”发展纲要》2.2 东北地区振兴规划3 地方政策3.1 浙江3.2 吉林 3.3 山西 3.4 山东3.5 河南3.6 湖北3.7 广西3.8 四川3.9 贵州3.10 重庆第三篇 市场经纬1 行业聚集..... 第四篇 发展动态第五篇 行业大事记第六篇 专利集锦第七篇 科研成就第八篇 高等院校第九篇 科研院所第十篇 学会协会第十一篇 标准汇编第十二篇 业界精英第十三篇 他山之石第十四篇 项目汇编第十五篇 行业传媒

章节摘录

第1篇 技术纵横本篇特邀一批活跃在粉体行业第一线的学会协会、高等院校、科研院所和生产企业等领域的专家学者撰稿,全方位、多角度综述国内外粉体工业的发展新进程,展望行业发展趋势和广阔前景,融前瞻性、学术性、权威性、指导性、专业性、实用性、系统性于一体,具有重要的参考价值。

1 粉体设备及技术1.1 非金属矿物粉体表面改性新技术、新设备研发进展摘要:表面改性是非金属矿物粉体材料必需的加工技术之一,对提高非金属矿物的应用性能和应用价值至关重要。

本文从表面改性工艺设备、表面改性剂及其配方、表面改性新产品3个方面介绍了非金属矿物表面改性新技术、新设备研发进展。

关键词:非金属矿;粉体;表面改性;表面改性机;表面改性剂粉体表面改性是伴随着现代新型复合材料的兴起而发展起来的一项新技术。

虽然它的发展历史较短,但对于现代有机/无机复合材料、无彬无机复合材料、涂料或涂层材料、吸附与催化材料、环境材料以及超细粉体和纳米粉体的制备和应用具有重要意义。

表面改性是非金属矿物粉体材料必需的加工技术之一,对提高非金属矿物的应用性能和应用价值有至关重要的作用,是优化粉体材料性能的关键技术之一。

由于相关新材料产业的落后,中国表面改性技术的研究和应用始于20世纪80年代,比发达的工业化国家晚了约20年。

90年代以后,由于相关产业,特别是塑料、橡胶、涂料等的快速发展,中国粉体表面改性技术的研发和应用速度加快,但改性装备还是以塑料行业的高速加热混合机为主。

在20世纪90年代末期开始了专用表面改性设备的研发。

近10年来,以表面改性配方、表面改性工艺、表面改性设备为代表的非金属矿物粉体表面改性技术取得了显著进展,与工业发达国家的差距也得到缩小。

本文中对近年来非金属矿物粉体表面改性技术、装备、产品的进展进行了简要总结。

.....

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>