第一图书网, tushu007.com

<<特种超细粉体制备技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<特种超细粉体制备技术及应用>>

13位ISBN编号：9787118026856

10位ISBN编号：7118026859

出版时间：1900-1

出版时间：国防工业出版社

作者：李凤生

页数：303

字数：265000

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

特种超细粉体是指在军事、航空、航天、电子、信息、舰船、生物工程及基因工程等领域急需的一些特殊超细粉体。
它们包括军用和民用强氧化剂、强可燃物、火药、炸药、燃烧催化剂、复合材料、塑性材料、韧性材料、纤维材料、生物活性材料等特殊材料。
大量研究及实践证明，采用常规的超细技术及设备是无法对上述材料进行安全、高效、可靠地超细化，必须采用一些特殊的超细技术及设备。
　本书全面系统地介绍了一些特殊材料的超细化技术，以及该类技术的工艺、设备及生产安全性等问题。
同时，对这些特殊超细材料，如微米材料、亚微米材料和纳米材料在各个领域的应用也作了详细的介绍。

作者简介

李凤生，南京理工大学教授、博导, 长期从事特种超细粉体的设计、加工、制造方面及粒子复合技术的研究与教学工作。
曾获国家科技进步一等奖2项，国家发明三等奖2项，全国科学大会奖1项，国家优秀科技图书三等奖1项，部级科技进步特等奖1项，一等奖1项，二、三等奖6项，申

书籍目录

第一章 绪论 第一节 超细粉体及超细粉技术概述 第二节 特种超细粉体及其制备技术的特点 第三节 特种超细粉体及其制备技术对国防现代化的作用及意义第二章 超细氧化剂的制备与应用 第一节 粉碎法制备特种超细粉体的基本理论 第二节 超细氧化剂的制备技术及设备 第三节 超细氧化剂的应用第三章 超细炸药的制备及应用 第一节 采用LS型超细粉碎机制备超细炸药的原理、装置及方法 第二节 采用LS型超细粉碎机制备超细炸药的工艺方法及影响因素 第三节 高速射流撞击法制备超细炸药的原理、装置及方法 第四节 超声粉碎法制备超细炸药 第五节 溶剂——非溶剂法制备超细炸药 第六节 超临界法制备超细炸药 第七节 超细炸药的应用第四章 超细强可燃物的制备及其应用 第一节 赤磷的超细化及其应用 第二节 硫磺的超细化及其应用 第三节 磷酸盐类可燃物的超细化及其应用 第四节 超细铝粉及镁粉的应用第五章 黑火药及烟火、火工、延期药剂的超细化及其应用 第一节 黑火药的超细化 第二节 烟火、火工、延期药剂的超细化及其应用第六章 纳米燃烧催化剂的制备及应用……第七章 复合超细材料的制备与应用第八章 塑性、韧性及纤维类材料的超细化与应用第九章 生物细胞与植物孢子的破壁超细化技术及其应用参考文献

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