

<<功能复合材料及其应用>>

图书基本信息

书名：<<功能复合材料及其应用>>

13位ISBN编号：9787502590581

10位ISBN编号：7502590587

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：曾黎明

页数：278

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>

## <<功能复合材料及其应用>>

### 内容概要

本书对功能复合材料作了全面系统的介绍。

全书共分18章，主要内容有：电磁波吸收功能复合材料、聚合物基摩擦功能复合材料、光功能复合材料、生体功能复合材料、多功能复合材料、梯度功能复合材料、机敏复合材料与智能复合材料结构等功能复合材料的基本原理、功能特性、组分材料和制备技术，以及相关应用等方面的知识。

该书既有国内外成果的总结，又有丰富实践经验的提炼，叙述简洁，切合实际。

本书可用作高等学校复合材料相关专业的教学参考书，也可供从事复合材料科研、生产、应用领域的技术人员和管理者阅读。

## <<功能复合材料及其应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论1.1 功能复合材料概述1.2 功能复合材料的设计1.3 功能复合材料的应用与发展第2章 聚合物基导电功能复合材料2.1 概述2.2 聚合物基导电功能复合材料的组成2.3 聚合物基导电功能复合材料的导电机理2.4 聚合物基导电功能复合材料的制备技术2.5 影响聚合物基导电功能复合材料导电性能的因素2.6 几种典型的聚合物基导电功能复合材料2.7 聚合物基导电功能复合材料的应用第3章 压电功能复合材料3.1 概述3.2 压电功能复合材料的性能及制备方法3.3 压电功能复合材料的研究进展3.4 压电功能复合材料的应用第4章 磁性复合材料4.1 磁性复合材料简介4.2 聚合物基磁性复合材料的组成4.3 聚合物基磁性复合材料的制备工艺4.4 磁流变体简介4.5 磁性复合材料的性能及应用4.6 磁性复合材料的老化机理及其防护第5章 电磁波吸收功能复合材料5.1 概述5.2 吸波功能复合材料的吸波机理5.3 吸波功能复合材料的分类及组成5.4 吸波功能复合材料的性能与制备技术5.5 结构吸波功能复合材料在飞机上的应用第6章 聚合物基减磨功能复合材料6.1 聚合物基减磨功能复合材料的类别及特点6.2 聚合物基减磨功能复合材料的摩擦磨损分析6.3 几种典型聚合物基减磨功能复合材料第7章 聚合物基摩阻功能复合材料7.1 概述7.2 聚合物基摩阻复合材料的摩擦与磨损分析7.3 聚合物基摩阻复合材料的性能及影响因素7.4 树脂基摩阻复合材料的组成7.5 典型树脂基摩阻复合材料生产工艺第8章 阻尼功能复合材料8.1 概述8.2 复合材料的阻尼性能.....第9章 装甲防护功能复合材料第10章 耐化学腐蚀功能复合材料第11章 光功能复合材料第12章 生体功能复合材料第13章 多功能复合材料第14章 机敏复合材料与智能复合材料结构第15章 仿生功能复合材料第16章 纳米复合材料第17章 梯度功能复合材料第18章 其他功能复合材料参考文献

<<功能复合材料及其应用>>

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>