

<<高技术复合材料制备手册>>

图书基本信息

书名：<<高技术复合材料制备手册>>

13位ISBN编号：9787118030426

10位ISBN编号：7118030422

出版时间：2003-1

出版时间：国防工业出版社

作者：张玉龙 编

页数：835

字数：1369000

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>

<<高技术复合材料制备手册>>

内容概要

本手册共四篇25章，分别介绍了树脂复合材料的预浸料制造技术、低压成型、压制成型、挤拉成型、RTM工艺、注射成型以及发展中的新型工艺技术；碳、碳复合材料制造技术；功能复合材料中的导电复合材料、压热电复合材料与磁性复合材料制造技术；以及纳米复合材料的插层、共混、原位复合、溶胶-凝胶、LB制膜、分子组装与包括模板制备技术在内的其他纳米复合材料制备技术。在介绍各工艺技术工艺条件、参数、操作方法和注意事项的基础上，在每一工艺技术中列举了大量的制备实例供参阅。

本手册可供科研、设计、制造和教学人员阅读。

<<高技术复合材料制备手册>>

书籍目录

第1篇 树脂基复合材料制备 第1章 概述 第2章 高技术树脂基复合材料制备 第3章 复合材料预浸料的制备 第4章 复合材料低压成型技术 第5章 压制成型技术 第6章 挤拉成型技术 第7章 树脂传递模塑 (RTM) 第8章 树脂基复合材料的注射成型技术 第9章 其他成型技术 第10章 树脂基复合材料的选材与设计第2篇 碳/碳复合材料制备 第1章 概述 第2章 碳/碳复合材料的原材料 第3章 碳/碳复合材料的制备工艺 第4章 碳/碳复合材料制备技术的应用 第5章 碳/碳复合材料性能的影响因素与金相样品的制造第3篇 功能复合材料制备 第1章 导电复合材料 第2章 压、热电塑料及其复合材料 第3章 磁性复合材料第4篇 纳米复合材料制备 第1章 树脂基纳米复合材料插层制备技术 第2章 树脂基纳米复合材料的共混技术 第3章 树脂基纳米复合材料在位分散聚合技术 第4章 树脂基纳米复合材料的溶胶-凝胶技术 第5章 树脂基纳米复合材料的其他制备技术 第6章 微米、纳米级粘土/橡胶复合材料的制备 第7章 陶瓷基纳米复合材料参考文献

<<高技术复合材料制备手册>>

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>