

<<聚合物基复合材料>>

图书基本信息

书名：<<聚合物基复合材料>>

13位ISBN编号：9787562820277

10位ISBN编号：7562820279

出版时间：2007-2

出版时间：华东理工大

作者：倪礼忠

页数：308

字数：481000

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>

<<聚合物基复合材料>>

内容概要

本书是根据复合材料与工程专业和高分子材料与工程专业的教学计划和教学大纲编写的，主要介绍复合材料基体（如不饱和聚酯树脂、环氧树脂、酚醛树脂和高性能树脂等）的结构、合成及固化，增强材料（如玻璃纤维、碳纤维、有机纤维等）的结构与性能、制造方法及复合材料的各种成型工艺（如手糊成型、层压、模压、缠绕成型、拉挤成型等）。

本书为高等院校复合材料与工程专业和高分子材料与工程专业的教材，也可作为复合材料专业的师生和从事复合材料科研、设计、生产及应用人员的参考书。

<<聚合物基复合材料>>

书籍目录

1 绪论 1.1 复合材料的定义和分类 1.2 复合材料的特性 1.3 复合材料的应用 1.4 复合材料的发展
2 增强材料 2.1 概述 2.2 玻璃纤维 2.3 芳纶纤维 2.4 碳纤维 2.5 聚苯并双(口-恶)唑纤维
2.6 超高相对分子质量聚乙烯纤维 2.7 M5纤维 2.8 陶瓷纤维 2.9 硼纤维 2.10 晶须
3 复合材料基体 3.1 不饱和聚酯树脂 3.2 环氧树脂 3.3 酚醛树脂 3.4 高性能树脂
3.5 其他类型的热固性树脂
4 热固性复合材料成型工艺
5 热塑性复合材料的在型工艺参考文献

<<聚合物基复合材料>>

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>