第一图书网, tushu007.com

<<聚合物基复合材料及工艺>>

图书基本信息

书名：<<聚合物基复合材料及工艺>>

13位ISBN编号：9787030120588

10位ISBN编号：7030120582

出版时间：2004-6

出版时间：科学

作者：王汝敏

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

第一图书网, tushu007.com

<<聚合物基复合材料及工艺>>

内容概要

《聚合物基复合材料及工艺》系统阐述聚合物基复合材料的基本概念、基本知识和基本技能。
《聚合物基复合材料及工艺》共分4篇12章。
首先概述聚合物基复合材料的概念，性能特点，应用领域和发展状况。
其后分别介绍主要增强纤维的制备、结构与性能，增强物的品种与使用特点；基体材料的作用、性能及其对复合材料性的影响，聚合物基体的配方设计与选择；聚合物基复合材料界面的形成、作用与破坏原理，纤维表面处理与界面研究方法；半成品的制备与复合材料的成型原理，复合材料固化工艺参数的制定，复合材料的质量控制；用细观力学方法分析复合材料的基本力学性能，复合材料的各向异性与复合材料层板的力学性能；复合材料的断裂与损伤、冲击、疲劳、蠕变和环境影响；复合材料的高频介电性能与雷达罩；复合材料的其他性能与新型功能复合材料等。

《聚合物基复合材料及工艺》可作为高等院校高分子材料、材料学及相近专业本科生的必修或选修课教材，相近专业研究生的参考教材，也可作为从事复合材料研究、工程设计和工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<聚合物基复合材料及工艺>>

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