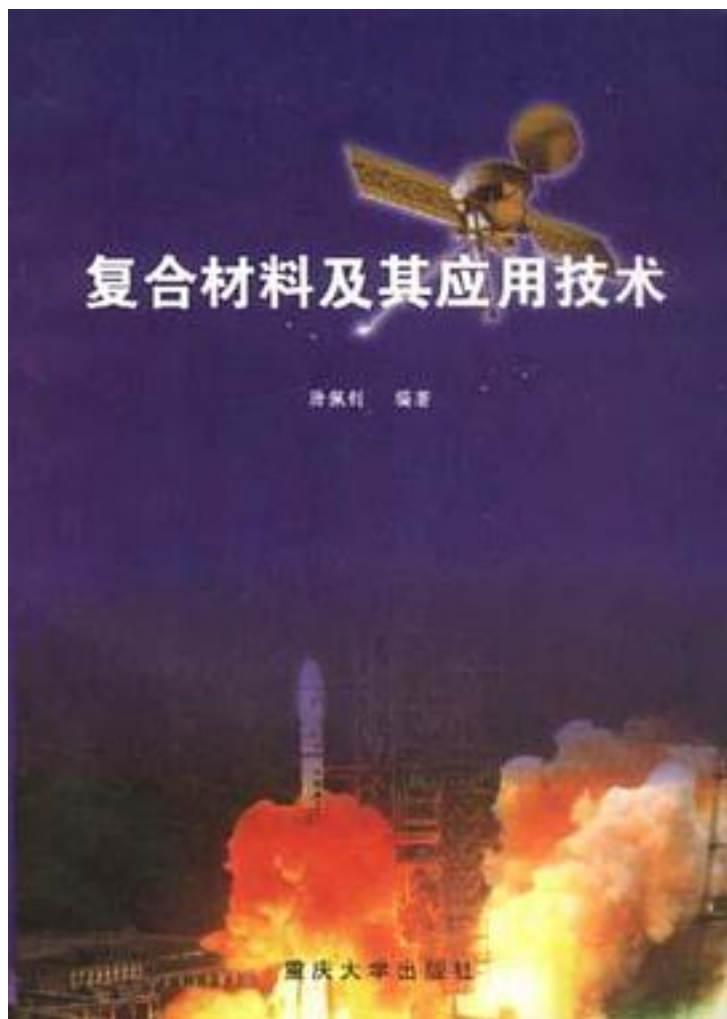


复合材料及其应用技术



[复合材料及其应用技术_下载链接1](#)

著者:汤佩钊

出版者:重庆大学出版社

出版时间:1998-03

装帧:平装

isbn:9787562415305

本书较系统、全面地介绍了复合材料的基本理论和应用技术，是一本适用于工科院校的

冶金、铸造、压力加工、材料科学与工程、机械制造、汽车和机车车辆制造、精细化工、化工设备与机械、船舶工程及建筑工程等多个专业使用的，通用性较强的教材。也可供从事材料研究、设计和生产的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 第一章 绪论

- 1. 1 复合材料发展简史
- 1. 2 复合材料的技术体系
- 1. 3 复合材料的定义、命名和分类
- 1. 4 复合材料的性能特点

第二章 复合理论

- 2. 1 增强原理
- 2. 2 增强系数F
- 2. 3 复合法则
- 2. 4 复合材料的湿热效应
- 2. 5 基体与增强体的相容性、润湿性

第三章 复合材料的界面

- 3. 1 复合材料界面的结合形式
- 3. 2 复合材料界面的力学特性

第四章 复合材料增强体

- 4. 1 纤维增强体
- 4. 2 颗粒增强体
- 4. 3 其它增强体

第五章 复合材料基体

- 5. 1 树脂基体
- 5. 2 陶瓷基体
- 5. 3 金属基体

第六章 复合材料成型方法与工艺

- 6. 1 树脂基复合材料成型方法与工艺
- 6. 2 金属基复合材料成型方法与工艺
- 6. 3 陶瓷基复合材料成型方法及工艺

第七章 复合材料的二次加工技术

- 7. 1 压力加工方法及工艺
- 7. 2 机械加工技术及工艺
- 7. 3 连接

第八章 碳纤维增强复合材料

- 8. 1 碳纤维增强塑料复合材料
- 8. 2 碳纤维增强铝基复合材料
- 8. 3 碳纤维增强陶瓷、玻璃和水泥复合材料
- 8. 4 碳纤维碳复合材料
- 8. 5 碳纤维纸
- 8. 6 碳纤维复合材料的应用

• • • • • ([收起](#))

[复合材料及其应用技术_下载链接1](#)

标签

评论

[复合材料及其应用技术 下载链接1](#)

书评

[复合材料及其应用技术 下载链接1](#)