

<<先进复合材料手册>>

图书基本信息

书名：<<先进复合材料手册>>

13位ISBN编号：9787111120858

10位ISBN编号：711112085X

出版时间：2003-5

出版时间：机械工业出版社

作者：赵渠森编

页数：1873

字数：3931000

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>

## <<先进复合材料手册>>

### 内容概要

本手册是由百余名在研究单位、院校、工厂从事复合材料研制的专家、教授以及第一线的工程技术人员精心编纂而成的。

它有以下五个特点：

(一)实用性强 内容面向工程实际，重要介绍结构用先进复合材料，内容丰富、查阅方便。

(二)先进性强 介绍国内先进复合材料研究、开发、生产已取得的丰硕成果，同时又突出了新技术的发展，不少数据是首次公开，反映了最新复合材料的进展。

(三)系统全面 从材料基础到结构应用，介绍先进复合材料全过程；涉及到操作规程、检验标准、连接规范、修理指南。

(四)突出了制造技术 制造是复合材料推广应用的关键，本手册在制造技术，特别是低成本制造技术方面占有一定篇幅。

(五)军民结合 先进复合材料的增长点是民用工业，建筑、汽车将成为应用先进复合材料的主导产业，介绍民品开发是本手册的重点之一。

主要内容包括：树脂基本、增强体及辅助材料、添加剂；结构复合材料；新型复合材料；复合材料结构设计及性能；通用制造技术；各种制造技术；质量控制；复合材料在军品和民品中的应用。

本手册是从事复合材料研究、设计、制造、使用、修补、管理人员的必备工具书，也可供有关工程技术人员、大专院校师生查阅、参考。

<<先进复合材料手册>>

书籍目录

序前言名词术语与符号绪言第1篇 材料篇 第1章 树脂基体 第2章 增强体 第3章 结构复合材料 第4章 复合材料第2篇 设计与性能篇 第5章 复合材料结构设计 第6章 性能第3篇 制造技术篇 第7章 通用制造技术 第8章 制造方法 第9章 质量控制第4篇 应用篇 第10章 先进复合材料在军品中的应用 第11章 先进复合材料在民品中的应用第5篇 附录篇

## <<先进复合材料手册>>

### 编辑推荐

现代科学技术的发展牵引着工程材料向着复合化、高性能化、功能化、结构—功能—一体化和智能化方向发展。

先进复合材料正是这一材料发展历程的典型代表之一……

<<先进复合材料手册>>

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>