

<<现代纺织复合材料>>

图书基本信息

书名：<<现代纺织复合材料>>

13位ISBN编号：9787506416610

10位ISBN编号：7506416611

出版时间：2000-01

出版时间：中国纺织出版社

作者：黄故编

页数：246

字数：179000

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>

<<现代纺织复合材料>>

内容概要

本书介绍了现代纺织复合材料的现状及发展趋势，纺织复合材料中常用高性能纤维的特点、高性能纱线的结构及高性能纱线的整经，对现代编织复合材料、现代机织复合材料、现代针织复合材料骨架的制作工艺及力学性能作了详细的阐述，同时对现代卷绕纺织复合材料、水泥基纺织复合材料、复合材料的复合工艺及实验技术作了论述。

全书内容取材广泛，包括了近年来国内外纺织复合材料制作的新方法和新技术。

本书可供高等院校纺织工程、工程材料等专业的研究生、本科生使用，亦可供工程技术人员和科研人员参考。

<<现代纺织复合材料>>

书籍目录

第一章 世界纺织复合材料的发展与应用 第一节 纺织复合材料的历史与现状 第二节 纺织复合材料的设计与加工 第三节 纺织复合材料的应用第二章 玻璃纤维 第一节 玻璃纤维 第二节 玻璃纤维的性能 第三节 玻璃纤维纱线及织物第三章 碳纤维 第一节 碳纤维的分为与制造 第二节 碳纤维粗细的表示方法及性质第四章 芳香族聚酰胺纤维 第一节 芳香族聚酰胺纤维 第二节 芳香族聚酰胺纤维的性能第五章 其它高性能纤维 第一节 高强聚乙烯纤维 第二节 陶瓷纤维 第三节 金属纤维 第四节 硼纤维第六章 高性能纱线 第一节 高性能纱线的规格 第二节 加捻与合股的效果第七章 高性能纱线的整经 第一节 高性能纱线对整经的要求 第二节 高性能纱线整经设备第八章 现代编织复合材料 第一节 二维编织复合材料骨架 第二节 四步法三维编织复合材料骨架 第三节 二步法三维编织复合材料骨架第九章 现代机织复合材料 第一节 机织复合材料 第二节 机织复合材料的力学性能第十章 现代针织复合材料 第一节 经编复合材料骨架 第二节 缝编复合材料骨架 第三节 纬编复合材料骨架 第四节 针织复合材料的用途 第五节 针织箱状复合材料第十一章 现代卷绕纺织复合材料 第一节 卷绕加工工艺 第二节 卷绕加工中的几个重要问题第十二章 水泥基纺织复合材料 第一节 水泥基纺织复合材料的特性与应用 第二节 水泥基纺织复合材料的制备第十三章 纺织复合材料的整理加工 第一节 纺织复合材料常用聚合物 第二节 聚合物基复合材料成型方法 第三节 柔性纺织复合材料的涂层整理第十四章 复合材料的试验技术 第一节 复合材料试验的特点及主要内容 第二节 增强材料常规测试技术 第三节 复合材料成型质量检测 第四节 复合材料力学性能测试 第五节 复合材料物理性能测试参考文献

<<现代纺织复合材料>>

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>