第一图书网, tushu007.com

<<机织物设计原理>>

图书基本信息

书名：<<机织物设计原理>>

13位ISBN编号：9787502561857

10位ISBN编号：7502561854

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业

作者：谢光银

页数：238

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

内容概要

《机织物设计原理》共分十章，其中第一章至第三章为基础理论部分；第四章至第六章为与基础理论部分紧密结合在一起的实际应用；第七章为上机工艺及参数计算；第八章至第十章为布边设计、新产品设计及新产品的性能测试。

《机织物设计原理》针对目前在机织物设计中较多地依靠经验设计的现状，采用织物几何结构的基础理论为研究方法，提出了有较好应用基础的机织物的理论设计法。

该设计方法形成了一个较为完整的理论系统，能很好地应用于生产实际中。

在理论研究过程中，为了更好地与实际生产的情况相吻合，方便研究与应用，《机织物设计原理》对织物几何结构现有的理论中几何结构相的划分进行了扩展，能更好地描述各类织物所处的几何结构相状态。

《机织物设计原理》提出了一些基本的设计方法和观点，如织物几何结构相与织物织缩率的理论函数关系的建立，为条格织物的设计和为解决条格织物织造中的织疵找到了有效的途径。

《机织物设计原理》涉及面较广，不仅针对服用织物、装饰织物、产业织物等类型的织物设计及工艺计算进行了详细地阐述，同时还针对布边设计、新产品设计及产品的性能和测试进行了介绍。

《机织物设计原理》有一定的深度、难度、广度，可作为纺织工程专业、纺织材料与纺织品设计专业的硕士研究生教材，或高等学校纺织工程专业、纺织材料与纺织品设计方向高年级选修课教材。同时，还适合于从事纺织品设计的工程技术人员阅读，并可作为实际生产中的参考用书和业务水平提高用书。

<<机织物设计原理>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 机织物设计概述第二节 机织物设计原理的内涵第二章 织物结构第一节 织物结构基础第二节 织物几何结构相第三节 织物几何结构相与紧度第四节 织物几何结构相与织物织缩率第三章 织物结构相检测第一节 本色棉布几何结构相的切片检测第二节 几何结构方法和勃利莱经验回归法研究机织物紧密结构的对比第三节 流线图在织物结构区域内的应用第四节 紧密结构紧度的工艺意义第四章 几何结构的应用第一节 织物织缩率的概算第二节 织物紧度与织缩率的关系第三节 织物几何结构相特征与密度设计第四节 条格组织织物的密度设计法第五节 功能织物结构参数的设计第五章 机织物设计第一节 毛织物密度设计第二节 相似织物的设计法第三节 机织防淤堵用土工织物设计第四节 机织土粒保持用土工织物设计第五节 配色模纹的花形设计第六章 机织色织物的仿样设计与创新设计第一节 仿样设计第二节 创新设计第三节 色织物的劈花与排花第七章 织物规格与上机计算第一节 棉及棉型白坯织物的规格与上机计算第二节 色织物工艺规格与上机计算第三节 精纺毛织物规格与上机计算第四节 粗纺毛织物规格与上机计算第五节 素丝织物规格与上机计算第八章 布边设计第一节 布边概述第二节 布边的结构分析第三节 布边的形成方法第四节 边字布边设计第五节 提高边道平直整齐度的措施第九章 机织物新产品设计与开发第一节 高收缩涤纶泡泡绉产品的开发第二节 填充用基布的开发第三节 双面高收缩涤纶丝产品的开发第四节 三组分大豆蛋白纤维织物的开发第五节 涤纶长丝里料与面料缝合抗滑移性探讨第十章 织物性能测试第一节 三组分大豆蛋白纤维织物性能测试第二节 细旦涤纶仿毛织物性能测试第三节 毛棉包芯纱织物性能测试第四节 服装里料抗滑移性测试第五节 织造工艺参数与织物透气性的关系参考文献

第一图书网, tushu007.com

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