第一图书网, tushu007.com

<<织物结构与性能>>

图书基本信息

书名：<<织物结构与性能>>

13位ISBN编号：9787307094062

10位ISBN编号：7307094061

出版时间：2012-5

出版时间：武汉大学出版社

作者：刘让同　等著

页数：230

字数：374000

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

<<织物结构与性能>>

内容概要

《织物结构与性能》编著者刘让同、李亮、焦云、任继江。
《织物结构与性能》首次对纵物的结构与性能的内容体系进行了逻辑归集，分析了织物的分类，织物的结构从几何结构、松紧结构、孔隙结构和表面结构四个方面进行特征描述，织物的性能则从织物的表面性能与光泽、织物的机械性能与风格、织物的透通性与传递性、织物的穿着舒适性和织物的耐用性与防护性等方面进行描述。
全书共分十章，内容不仅包括了织物结构与性能方面的经典概念而且融入了现代科技对其认识的影响。

<<织物结构与性能>>

书籍目录

第一章 绪论
 第一节 织物的分类
 第二节 织物结构概说
 第三节 织物性能概说
 参考文献
第二章 织物的几何结构
 第一节 纱线在织物中的截面形态模型
 第二节 织物中纱线的弯曲及其相互配置
 第三节 机织物结构参数的关系模型
 第四节 纱线屈曲长度与单个组织循环宽度估算
 第五节 织物经纬纱织缩的估算
 第六节 纱线的屈曲模型与弯曲轨迹描述
 第七节 织物结构的三维理论
 参考文献
第三章 织物结构的松紧结构
 第一节 织物松紧的表达指标
 第二节 机织物的挤紧状态及其形成条件
 第三节 紧密结构织物紧度值的工艺意义
 参考文献
第四章 织物的孔隙结构
 第一节 织物的孔隙描述
 第二节 织物中纱线内孔隙结构解析
 第三节 织物中孔隙结构解析
 第四节 纤维中孔隙结构解析
 第五节 织物中孔径与孔径分布
 第六节 压汞法测试多孔材料孔隙特性
 参考文献
第五章 织物的表面结构
 第一节 织物表面结构的内涵
 第二节 织物的表面结构的表征
 第三节 实际织物的表面结构
 参考文献
第六章 织物的表面性能与光泽
 第一节 织物的摩擦性能
 第二节 表面润湿和毛细现象
 第三节 织物的光泽及其相关问题
 参考文献
第七章 织物的机械性能与风格
 第一节 织物的拉伸性能
 第二节 织物的撕裂性能
 第三节 织物的顶破,
 第四节 织物的悬垂性
 第五节 织物的风格(手感)
 参考文献
第八章 织物的透通性与传递性

第一节 织物的透气性
第二节 织物的透水性与防水性
第三节 织物的透湿汽性
第四节 织物的导热性
第五节 织物的静电性能
第六节 织物的透光性与遮蔽性
参考文献
第九章 织物的穿着舒适性
第一节 舒适性的基本概念
第二节 舒适感产生的理论基础
第三节 舒适性与纤维材料、服装款式的关系
参考文献
第十章 织物的耐用性与防护性
第一节 织物的耐用性及其表现形式
第二节 织物的防污与自清洁
第三节 织物的抗冲击性能
第四节 织物的阻燃性
第五节 织物的红外透通性和抗紫外辐射性能
参考文献

编辑推荐

《织物结构与性能》为纺织科学与工程学科硕士研究生教材，并可作为纤维科学、高分子材料、复合材料专业的参考用书，亦可供本学科和其他相关学科的教师、研究生和专业技术人员作为自学参考。

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