

<<织物防水透湿原理与层压织物生产技术>>

图书基本信息

书名：<<织物防水透湿原理与层压织物生产技术>>

13位ISBN编号：9787506425834

10位ISBN编号：7506425831

出版时间：2003-1

出版时间：中国纺织出版社

作者：张建春

页数：375

字数：310000

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>

## <<织物防水透湿原理与层压织物生产技术>>

### 内容概要

防水透湿层压织物是集防水、透湿、防风、保暖于一体的高性能纺织品。

本书系统论述了防水透湿织物的发展状况，服装舒适性的基本要求，层压织物防水透湿的基本原理和防水透湿层压织物产品及核生化防护服的开发等。

重点介绍了聚四氟乙烯微孔薄膜的结构和性能、制膜工艺和设备、织物与薄膜粘合原理和粘合剂选择、层压织物复合工艺和复合设备等，并介绍了评价防水透湿织物性能的测试方法和产品标准。

本书适用于从事层压织物研发的纺织技术人员阅读。

#### 作者简介

张健春，男，1958年生，山西省芮城县人，材料学工学博士。

现任中国人民解放军总后勤部军需装备研究所士兵系统研究中心主任，总后勤部科技金星，上海东华大学兼职教授，美国Texas州立大学访问教授，美国纺织化学家与染色家协会高级会员。

长期从事功能纺织材料和特种防护服

## <<织物防水透湿原理与层压织物生产技术>>

### 书籍目录

第一章 绪论 一、防水透湿织物的基本类型 二、防水透湿织物的发展 三、防水透湿织物的最新研究 四、国内防水透湿织物的发展概况 五、防水透湿织物的发展前景 第二章 服装功能与舒适性的基本要求 一、服装的热湿合适性 二、服装的变形舒适性 第三章 防水透湿薄膜的结构与性能 一、薄膜及其分类 二、防水透湿薄膜的基本类型 三、PTFE微孔薄膜的基本性能 四、PTFE微孔薄膜的防水透湿机理 五、PTFE微孔薄膜的防水透湿机理 六、影响PTFE微孔薄膜防水透湿性的因素 七、单组分薄膜的基本性能 第四章 层压织物防水透湿的基本原理 一、织物的孔隙结构 二、织物透湿原理 三、织物防水原理 第五章 防水透湿层压织物的复合 一、织物与薄膜界面的概念 二、界面的作用力与粘合强度 三、界面粘合理论 四、PTFE微孔膜的表面处理 五、复合加工方法 六、粘合剂 第六章 聚四氟乙烯微孔薄膜的生产 第七章 防水透湿层压织物的生产 第八章 防水透湿织物性能的测试方法 第九章 防水透湿层织物的特点及产品开发 第十章 核生化防护服的开发 第十一章 其他防水透湿材料的生产 附录 参考文献

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>