

<<织物设计技术188问>>

图书基本信息

书名：<<织物设计技术188问>>

13位ISBN编号：9787506446037

10位ISBN编号：7506446030

出版时间：2007-11

出版时间：中国纺织

作者：李枚萼 编

页数：160

字数：130000

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>

<<织物设计技术188问>>

内容概要

本书是“纺织生产技术问答丛书”的一个分册，主要包括机织物结构设计理论、织物原料选择、纱线结构、织物组织、织物性能风格及织物设计方法等方面的内容，对纺织企业在生产中遇到的一些实际问题给予较好的解答。

本书主要为纺织企业织物设计技术人员所用，亦可作为纺织院校学生的学习参考书。

<<织物设计技术188问>>

书籍目录

- 第一章 机织物结构设计理论
1. 织物结构的含意是什么？
 2. 织物中经纬纱的屈曲波高如何表示？
 3. 织物中经纬纱屈曲波高的相互关系如何？
 4. 织物中经纬纱屈曲波高之间的变化有何规律？
 5. 织物几何结构相的含意是什么？
 6. 织物的几何结构相共分为多少种？
 7. 织物支持面的定义是什么？
 8. 何谓“0”结构相？
 9. 织物的厚度与结构相有何关系？
 10. 织物厚度计算的理论与实际差异何在？
 11. 织物紧度的含义是什么？
- 其与织物的密度有何不同之处？
12. 织物紧度值如何计算？
 13. 一般常用纱线的直径系数C值是多少？
 14. 紧密织物的概念是什么？
 15. 规则组织紧密结构织物各结构相的经向紧度值(E_j)与纬向紧度(E_w)值各如何？
 16. 不同组织织物的紧度与织物几何结构相的关系如何？
 17. 紧密结构织物经纬向紧度值 E_j 、 E_w 的工艺意义有哪些？
 18. 如何利用紧密结构织物的 E_j 、 E_w 判断机织物的几何结构特征？
 19. 如何利用紧密结构织物的 E_j 、 E_w 和织物的规格, 预测织造生产的难易程度？
 20. 如何利用紧密结构织物的紧度值 E_j 、 E_w 来理解织物的物理机械性能？
 21. 如何利用紧密织物的紧度值 E_j 、 E_w 来判断形成紧边和松边的原因？
- 第二章 机织物设计的基本内容
22. 机织物设计的基本内容包含有哪些？
- (一) 织物风格
23. 织物风格的内容是什么？
 24. 棉平纹类织物各品种的风格特征如何？
 25. 棉斜纹类织物各品种的风格特征如何？
 26. 棉贡缎织物的风格如何？
 27. 绒布织物的风格特征如何？
 28. 灯芯绒、平绒织物的风格特征如何？
 29. 纱罗的风格特征如何？
 30. 精纺毛织物对织物呢面的具体要求有哪些？
 31. 精纺毛织物对手感的要求有哪些？
 32. 精纺毛织物传统各品种的风格特征如何？
 33. 粗纺毛织物传统品种的风格特征如何？
 34. 丝织物传统品种的风格特征如何？
 35. 苧麻织物的分类及风格特征如何？
 36. 采取哪些措施可使麻织物的风格更为突出？
- (二) 织物性能
37. 织物性能主要有哪些指标？
 38. 影响织物性能的主要因素有哪些？
 39. 纤维的哪些性质对织物性能有影响？
 40. 不同的纤维其织物性能有何特点？
 41. 纤维的细度与长度如何影响织物的性能？
 42. 纤维的强力、弹性和拉伸性能对织物性能有何影响？
 43. 纤维的拉伸变形回复能力与初始模量对织物的性能有何影响？
-第三章 织物设计的方法附录参考文献

<<织物设计技术188问>>

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>