

<<纺纱工艺设计与质量控制>>

图书基本信息

书名：<<纺纱工艺设计与质量控制>>

13位ISBN编号：9787506470377

10位ISBN编号：7506470373

出版时间：2011-2

出版时间：中国纺织

作者：郁崇文 编

页数：316

字数：447000

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>

## <<纺纱工艺设计与质量控制>>

### 内容概要

郁崇文主编的这本《纺纱工艺设计与质量控制(第2版)》是纺织高等教育“十一五”国家级规划教材之一。

《纺纱工艺设计与质量控制(第2版)》包括了棉纺、毛纺、麻纺及绢纺等纺纱加工系统中的工艺设计和有关产品质量控制等内容。

系统介绍了上述各纺纱加工系统中工艺设计原则、参数选用范围及质量控制指标。并结合生产实际，给出了有关的工艺设计实例。

本书为高等纺织院校纺织工程专业教材，也可作为有关科研、工程技术人员的参考用书。

# <<纺纱工艺设计与质量控制>>

## 书籍目录

### 绪论

- 一、棉纺纺纱系统及流程
- 二、毛纺纺纱系统及流程
- 三、麻纺纺纱系统
- 四、绢纺纺纱系统流程

### 第一篇 纺纱工艺设计

#### 第一章 棉纺工艺设计

##### 第一节 配棉

- 一、配棉要点
- 二、配棉原则
- 三、配棉主要指标

##### 第二节 开清棉工艺设计

- 一、设计要点
- 二、开清棉各机台工艺参数设计
- 三、棉卷质量指标
- 四、疵点成因及解决措施

##### 第三节 梳棉工艺设计

- 一、设计要点
- 二、工艺参数设计
- 三、生条质量指标
- 四、疵点成因及解决措施

##### 第四节 精梳工艺设计

- 一、设计要点
- 二、工艺参数设计
- 三、精梳小卷及精梳条的质量指标
- 四、疵点成因及解决措施

##### 第五节 并条工艺设计

- 一、设计要点
- 二、工艺参数设计
- 三、熟条质量指标
- 四、疵点成因及解决措施

##### 第六节 粗纱工艺设计

- 一、设计要点
- 二、工艺参数设计
- 三、粗纱质量指标
- 四、疵点成因及解决措施

##### 第七节 细纱工艺设计

- 一、设计要点
- 二、工艺参数设计

##### 第八节 转杯纺纱工艺设计

- 一、设计要点
- 二、工艺参数设计
- 三、纱疵成因及解决措施

##### 第九节 络并捻工艺设计

- 一、络筒工艺设计

## <<纺纱工艺设计与质量控制>>

二、并线工艺设计

三、捻线工艺设计

第十节 纺纱工艺设计举例

一、普梳纱工艺设计举例

二、精梳纱工艺设计举例

三、转杯纱工艺设计举例

思考题

第二章 毛纺工艺设计

第一节 原毛初加工工艺设计

一、洗毛工艺设计

二、炭化工艺设计

第二节 毛条制造工艺设计

一、设计要点

二、配毛与和毛加油设计

三、梳毛工艺设计

四、针梳工艺设计

五、精梳工艺设计

六、羊毛制条工艺设计

七、羊绒制条工艺设计

八、毛条质量指标

第三节 精梳毛纺工艺设计

一、条染复精梳工艺设计

二、前纺工艺设计

三、前纺工艺设计举例

四、后纺工艺设计

五、后纺工艺设计举例

第四节 粗梳毛纺工艺设计

一、和毛工艺设计

二、梳毛工艺设计

三、细纱工艺设计

四、粗梳毛纱工艺设计举例

第五节 半精纺系统

思考题

第三章 麻纺工艺设计

第一节 苕麻长纤纺工艺设计

一、脱胶工艺设计

二、梳理前准备工艺设计

三、梳理工艺设计

四、针梳工艺设计

五、粗纱工艺设计

六、细纱工艺设计

七、苕麻的牵切纺纱

八、工艺设计举例

第二节 苕麻短纤纺工艺设计

一、工艺流程

二、工艺设计举例

第三节 亚麻纺纱工艺设计

## <<纺纱工艺设计与质量控制>>

- 一、亚麻长纤纺工艺设计
- 二、亚麻短纤纺工艺设计
- 三、工艺设计举例

### 思考题

#### 第四章 绢纺工艺设计

##### 第一节 绢丝纺工艺设计

- 一、工艺流程
- 二、精练工艺设计
- 三、圆梳制绵工艺设计
- 四、精梳制绵工艺设计
- 五、纺纱工艺设计

##### 第二节 纳丝纺工艺设计

- 一、工艺流程
- 二、配绵设计
- 三、开清绵工艺设计
- 四、给湿工艺设计
- 五、梳绵工艺设计
- 六、精纺工艺设计
- 七、缁丝纺工艺设计举例

### 思考题

#### 第二篇 成纱质量控制

#### 第五章 纱线质量标准

##### 第一节 棉纱质量标准

- 一、普梳棉纱技术要求
- 二、精梳棉纱技术要求
- 三、分等规定
- 四、2007年乌斯特公报的棉纱质量水平

##### 第二节 毛纱质量标准

- 一、粗梳机织毛纱的品质要求
- 二、精梳机织毛纱品质要求

##### 第三节 苧麻纱线质量标准

- 一、纯麻纱的品质要求
- 二、麻棉混纺纱线的品质评定

##### 第四节 亚麻纱线质量标准

##### 第五节 绢丝质量标准

### 思考题

#### 第六章 纱线不匀分析与控制

##### 第一节 概述

- 一、纱线的各种不匀
- 二、纱线不匀的片段结构

##### 第二节 纱线不匀指标计算与测试方法

- 一、纱线不匀指标计算
- 二、纱线不匀的测试方法

##### 第三节 纱线条干不匀的波谱分析

- 一、Y311型条干曲线分析仪
- 二、乌斯特波谱仪

##### 第四节 影响纱线条干均匀度的因素

## <<纺纱工艺设计与质量控制>>

- 一、原料
- 二、半制品结构
- 三、细纱工序
- 四、温湿度
- 五、改善成纱条干不匀率的措施

### 第五节 成纱重量不匀率

- 一、成纱重量不匀率降等分类
- 二、降低成纱重量不匀率

#### 思考题

### 第七章 成纱强力

#### 第一节 概述

- 一、纱线强力的基本指标
- 二、纱线强力的构成
- 三、影响成纱强力的因素

#### 第二节 提高成纱强力

- 一、原料选配对成纱强力的影响
- 二、纺纱工艺对成纱强力的影响
- 三、车间温、湿度对成纱强力的影响

#### 思考题

### 第八章 成纱结粒和毛羽

#### 第一节 成纱结粒

- 一、减少成纱棉结杂质
- 二、减少毛、麻、绢纺纱中的成纱粒杂

#### 第二节 纱线毛羽

- 一、毛羽的形态分类
- 二、毛羽的成因
- 三、减少毛羽的措施

#### 思考题

#### 参考文献

<<纺纱工艺设计与质量控制>>

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>