

<<电脑编织机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<电脑编织机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787502590789

10位ISBN编号：7502590781

出版时间：2006-10

出版时间：第1版 (2006年10月1日)

作者：朱文俊

页数：287

字数：482000

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>

## <<电脑编织机原理与应用>>

### 内容概要

计算机技术在针织工业中的应用越来越普及，特别是在针织羊毛衫产品设计与生产中，计算机技术发挥了巨大作用。

为了适应新时期发展的要求，本书系统叙述了针织工业中羊毛衫产品的设计方法、设备的工作原理、电脑横机的操作及电脑横机的产品设计，主要包括羊毛衫织物的组织结构设计和编织、羊毛衫服装款式设计的基本理论、电脑横机的主要编织机件、电脑横机的操作、CMS电脑横机设计软件M1的使用、Sintral编织程序及各类羊毛衫织物组织结构的程序设计、羊毛衫整理工艺、生产羊毛衫织物纬编圆机的工作原理等内容。

本书内容丰富、实用，是全国毛针织行业工程技术人员、管理人员和各类羊毛衫生产企业人员系统学习电脑编织机及其产品设计的理想用书，同时可作为高等纺织院校相关专业的教学参考书。

## &lt;&lt;电脑编织机原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 羊毛衫生产的工艺流程 一、普通横机生产羊毛衫的工艺流程 二、电脑横机生产羊毛衫的工艺流程 第二节 电脑横机的发展过程及其特点 一、电脑横机的发展过程 二、电脑横机的特点 第三节 国内外部分电脑横机 第二章 羊毛衫织物的组织结构 第一节 羊毛衫的基本组织与变化组织 一、纬平针组织 二、罗纹组织 三、双反面组织 四、变化组织 第二节 羊毛衫的花式组织 一、纱罗组织 二、菠萝组织 三、衬纬组织 四、衬垫组织 五、毛圈组织 六、集圈组织 七、提花组织 第三节 羊毛衫组织的编织过程 一、平针管状织物的编织过程 二、罗纹组织的编织过程 三、空气层组织的编织过程 四、畦编组织与半畦编组织的编织过程 五、波纹组织的编织过程 六、移圈组织的编织过程 七、嵌花组织的编织过程 八、抽条与扎花组织的编织过程 第四节 针织物组织结构的表示方法 一、意匠图 二、编织图 第三章 羊毛衫的设计与编织工艺计算 第一节 毛衫服装构成的基本要素 一、点 二、线 三、面 四、体 第二节 羊毛衫服装的形式美法则 一、比例美 二、平衡 三、旋律 四、协调与统一 五、加强与减弱 第三节 视错觉原理的应用 一、视错产生的原因 二、色的视错觉在服装设计上的应用 三、视错的两种形式 第四节 羊毛衫色彩设计中的配色方法 一、定色展开配色法 二、联想扩展构成法 三、单色配色法 四、多色配色法 五、系列服装配色法 第五节 羊毛衫服装的轮廓与规格设计 一、轮廓造型设计的依据——TM定律 二、服装轮廓线的分类 三、毛衫的规格设计 第六节 羊毛衫编织工艺设计 一、编织工艺设计原则 二、编织工艺设计内容 三、针织绒线的品号与色号 四、生产中纱线计量单位的换算 五、织物密度与回缩率的确定 第七节 横机的机号与纱线线密度之间的关系 第八节 羊毛衫服装编织工艺计算方法 一、编织工艺计算的流程 二、衣片各部位的计算方法 三、简化的羊毛衫工艺计算方法汇总 第九节 羊毛衫服装编织工艺计算举例 一、款式与规格设计 二、选择机号并确定织物密度 三、衣片工艺计算 第四章 横机的工作原理 第一节 横机的编织原理 一、退圈 二、垫纱 三、带纱 四、闭口 五、套圈 六、脱圈 七、弯纱与成圈 八、牵拉 第二节 横机编织时需要完成的基本动作 一、起口 二、收针与放针 三、翻针 四、移圈 五、针床横移 第三节 普通横机的工作原理 一、普通横机的基本结构 二、针床及三角的调节 第四节 电脑横机的编织过程 一、线圈的编织过程 二、浮线的形成过程 三、集圈的编织过程 四、移圈的编织过程 第五节 CMS系列电脑横机的编织机构及原理 一、成圈与选针机件间的配置 二、三角座平面结构 三、选针工作原理 四、编织工作原理 五、移圈工作原理 第五章 电脑横机的编织机件 第一节 编织元件与成圈机构 一、编织元件 二、成圈机构 第二节 给纱系统 一、穿纱 二、普通导纱器 三、添纱导纱器 四、嵌花导纱器 五、储纱器 六、辅助纱线张力器 七、自动纱线张力控制 第三节 机头 一、机头传动 二、导纱器销子 三、三角座 四、密度三角 五、选针器 六、脉冲同步器 七、吸尘装置 第四节 电子控制装置 一、控制器 二、输入及监视器 三、进一步的输入系统 四、编制程序 五、生产数据 第五节 织物牵拉 一、牵拉系统 二、容布装置 第六节 质量控制装置 一、纱线质量控制 二、织物质量控制 三、织物过程控制 四、安全装置 五、指示灯装置 第六章 电脑横机的操作 第七章 电脑横机的辅助设计软件M 第八章 Sintral指令 第九章 CMS电脑横机基本花色组织的设计 第十章 CMS电脑横机其他结构织物的产品设计 第十一章 CMS电脑横机的成型编织 第十二章 羊毛衫产品的整理 第十三章 针织圆机参考文献

<<电脑编织机原理与应用>>

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>