

**2021 届毕业设计（论文）开题报告**

题 目 协力服装厂服装生产管理的设计与实现

学 院 计算机工程学院

专 业 计算机科学与技术

姓 名 徐佳雯 班 级 17计服2

指导教师 周根元

起止日期 2021年1月02日至 2021年6月04日

2021年 3月 4日

|  |
| --- |
| **毕业设计（论文）开题报告** 一、现状、意义和目的1.背景与现状 近年来，随着经济全球化与科技管理信息化的协同发展，而又因服装业所面对的是终端消费者市场，是由消费者主导的供应链，服装需求更加多样化，致使服装市场的竞争日趋激烈。随之产品生命周期变短，消费者数量的不断增多及需求快速多变等特性导致服装需求激增，协力服装厂应运而生。  批量生产一款衣服的前提需要一个样板，而一件服装原材料基本就是面料和辅料，所谓的面料就是布，辅料是纽扣，拉链，线等，合理得选取面料及辅料，进行必要的检验与测试，考虑材料的预缩，掉色，成本等；原材料选好后，根据设计稿，制作样衣，不断和客户沟通修改，然后绘制不同尺码的服装纸样（服装纸样师傅跟进设计师设计的款式和尺寸要求，通过专业的计算，把组成服装的裁片划在纸上，也算立体服装的平面表达，非常便于服装工业生产中的修改，剪裁与生产），再根据纸样做出样品，敲定后，开始生产；一般裁剪是服装生产的第一道工序，其内容是把面料、里料及其他材料按排料划样要求切成衣片；缝制是整个服装加工过程中技术性较强，按不同款式要求，通过合理的缝合，把各衣片组合成服装；锁眼钉扣，纽扣的缝制应与扣眼的位置相对应，否则会因扣位不准造成服装的扭曲和歪斜。钉扣时还应注意钉扣线的用量和强度是否足以防止纽扣脱落，厚型面料服装上钉扣线是否充足；然后熨烫，成衣制成后，经过熨烫处理，达到理想的外形，使其造型美观，所以常用“三分缝制七分整烫”来强调整烫是服装加工中的一个重要工序；最后成品检验的主要内容有：（1）款式是否同样衣相同。（2）尺寸规格是否符合工艺单和样衣的要求。（3）缝合是否正确，缝制是否规整、平服。（4）条格面料的服装检查对格对条是否正确。（5）面料丝缕是否正确，面料上有无疵点，油污存在。（6）同件服装中是否存在色差问题。（7）整烫是否良好。（8）粘合衬是否牢固，有否渗胶现象。（9）线头是否已修净。（10）服装辅件是否完整。（11）服装上的标签内容位置是否正确。（12）服装整体形态是否良好。（13）包装是否符合要求等； 最后交货。  图一展示了服装生产过程流程图。    **图一**  身处信息化时代，凡事讲究效率，但是随之协力服装厂不断发展壮大，人员的不断涌进，服装的款式、颜色，尺寸参数繁多的产品特性，生产线的管理更是全凭人工统计信息,低效又不准确，导致在服装生产时产生大量的生产数据信息与报表，生产过程中产生的实时数据信息需要及时地更新与反馈【2】，想要追求更高效率的生产方式已经是传统的管理模式所无法给予的，协力服装厂急需一个完善的生产管理系统，来提高管理效率，实现管理的系统化、规范化和自动化，进一步迎合时代发展。 2.意义与目的 步入信息化时代，讲究低成本，高效率。传统的生产管理系统基本上是一 种人工模拟系统，一种粗放的管理系统，它靠纸张、笔、口授指令等传统的管理工具和方法，大量的生产数据信息与报表难以共享并传播，低效且欠缺科学性； 而数字化生产管理系统则能更好地管理人员生产，实现快速度、高效率、科学性地进行服装企业生产管理[3]，化繁为简，简单易操作，方便大量数据信息的处理。管理者可以实时监测生产过程，以便查看是否按时完成每道工序，面料、线、纽扣等原料是否足够，人员是否合理安排，及时查漏补缺，使货物按时提交，提高效率，降低成本，增强企业的竟争实力，实现管理的系统化、规范化和自动化。 设计内容 本课题协力服装厂生产管理系统主要五大模块： 1、样板管理 查看样板制作进度，样板用的什么面料、辅料，样板不同尺码各部位尺寸，款式信息，批量生产有什么注意点等，为之后制衣提供充足信息。 2、成品检验 在衣服包装入库前还应对成品进行全面的检验，以保证产品的质量。 成品检验看款式是否与样衣相同，尺寸规格是否符合要求，缝合是否规整平服，面料是否有坏，线头是否修净等，每件待交货的衣服都需满足要求，保证百分之九十五的合格率，查出不合格衣服需勾选不符合选项，月底汇总，进行部门改善提升。 3、仓储管理 对原料、成衣等入库、出库、调拨、盘点、报废等管理，可以根据现有合理地采购，保证生产连续性，达到对公司物料的全面监控与分析，降低生产成本。 人事管理 对人事、考勤、工资管理。实现人力资源管理的合理分配，提高数据整合效率。 订单管理 对顾客需求意向及时了解与反馈、订单数量、订单进度追踪。可以随时了解货物情况，出现问题及时解决，与客户进行友好对接。    **系统总体功能结构** 设计条件 （1）本系统软件环境选用Windows 10操作系统；前端：HTML、CSS、JSP为基础的Bootstrap框架；后端：JAVA、SpringBoot框架；开发环境：IDEA；数据库：Mysql  （2）相关技术图书、文献、期刊等。 四、预期成果 根据服装生产的特点, 开发该服装生产管理系统。主要是为了实现服装企业的营销, 采购, 生产, 仓储等生产环节的生产信息化, 并且用信息管理系统进行跟踪管理；模块设计合理、系统功能基本完善、数据设计规范合理、系统运行稳定可靠，操作简单、方便、灵活；用户界面美观、简洁直观。     进度安排 1. 2021.01.08-2021.03.05 确定题目，收集资料，提交修改开题报告，准备答辩  2. 2021.03.06-2021.04.01 搭建开发环境，设计前台和后台管理系统框架  3. 2021.04.02-2021.04.16 完成系统所有功能模块的设计  4. 2021.04.17-2021.05.08 完成系统所有功能模块的编程与调试  5. 2021.05.09-2021.05.25 撰写毕业设计说明书  6. 2021.05.26-2021.06.04 准备并参加答辩、整理毕业设计材料 主要参考文献  1. 邝楚文,李观金,薛晓萍.面向服装行业的e生产管理系统研究与开发[J].无线互联科技,2019,16(09):46-49. 2. 张开生,石瑞华,薛杨.基于RFID技术的服装生产过程管理系统设计[J].单片机与嵌入式系统应用,2018,18(04):43-48. 3. 刘咏梅,王朝晖,黄亦秋.服装数字化生产管理系统的应用研究[J].东华大学学报(社会科学版),2003(01):65-69. 4. 李炜,孙志宏,陈庆龙.基于.NET的服装生产管理系统的研究与实践[J].计算机应用与软件,2005(09):127-129. |
| 指导教师意见（对课题设计（研究）内容的深度、广度及设计（研究）方案的意见和对毕业设计（论文）结果的预测等）  指导教师签名：  年 月 日 |
| 系（教研室）审核意见：    系主任签名：  年 月 日 |

注：开题报告应在指导教师指导下由学生填写，经指导教师及系审核后生效。