

2021 级软件技术专业毕业设计整体情况分析报告

一、毕业设计过程回顾

（一）选题阶段

2023 年 11 月 8 日至 11 月 14 日，学生在指导老师的指导下，结合自身兴趣和专业方向，认真筛选并最终确定了具有一定挑战性和实际意义的课题。11 月 15 日至 11 月 21 日，指导老师下发《毕业设计任务书》，首先进入了资料收集与文献综述阶段，通过图书馆、网络数据库等渠道广泛搜集相关资料，对课题的现状有了较为全面的了解，为后续的设计工作奠定了基础。

（二）作品设计阶段

2023 年 11 月 22 日至 2024 年 5 月 17 日，指导老师指导学生完成毕业设计工作。根据课题要求和收集到的资料，制定了详细的设计方案和技术路线。在实施阶段，严格按照方案进行编程、调研、分析等工作，遇到问题及时与导师和同学交流探讨，不断调整优化方案。

（三）说明书撰写与答辩阶段

学生认真整理设计成果，撰写规范的毕业设计说明书，并在答辩中展示自己的设计成果，接受评委老师的提问和建议。

2021 级软件技术专业毕业生参与毕业设计的学生共 170 人，毕业设计合格的学生共 164 人，毕业设计不合格的学生共 6 人，毕业设计合格率为 96.47%。

二、选题分析

本次毕业设计选题紧密结合当前行业热点和实际需求，旨在解决

现实中存在的问题。所选课题具有实际应用价值。从实际应用角度看，设计成果可以为企业和社会提供切实可行的解决方案，提高生产效率、降低成本、改善产品质量等。在选题过程中，充分考虑了自身的知识水平和能力范围，确保选题具有一定的难度和挑战性，但同时又具有可行性。

软件技术专业完成毕业论文的毕业生共 164 人，其中 110 人的选题与 ssm 相关（含 spring 和 spring mvc），3 人的选题与 ASP.NET 相关，11 人的选题与微信小程序相关，5 人的选题与 django(python web) 相关，10 人的选题与 Java 相关，9 人的选题与 java web 相关（含 java web 和 jsp），11 人的选题与 vue 相关。

从以上数据中可知，选题排名前四的分别是：SSM、微信小程序、vue 和 Java。可以看出，这些选题与软件技术专业开设的程序设计基础(Java)、JAVA 编程技术开发、Java 企业级框架开发、SSM Web 整合开发、微信公众平台开发、Vue.js 前端开发、数据库技术开发等课程紧密相关。

三、成绩分析

毕业设计成绩主要由设计作品质量、答辩表现、平时成绩等几个方面组成。其中，作品质量占较大比重，包括说明书的结构、内容、创新性、规范性等；答辩表现主要考查学生对课题的熟悉程度、表达能力、回答问题的准确性等；平时成绩则反映学生在毕业设计过程中的态度、努力程度等。

本次毕业设计的成绩总体较好，大部分同学都能够顺利通过答辩，取得了较好的成绩。其中，80 分以上的 14 人，占比 8.2%，70-80 分

为 56 人, 占比 32.9%, 60-70 分为 94 人, 占比 55.3%, 及格率为 96.47%, 不及格率为 3.53%。

四、存在的问题

1. 时间管理问题。部分同学在毕业设计过程中时间安排不合理, 导致前期进度缓慢, 后期时间紧张, 影响了毕业设计质量和答辩表现。

2. 说明书撰写问题。部分同学在说明书写作方面存在问题, 如结构不清晰、内容不充实、语言表达不规范等。此外, 还有极少数同学存在抄袭现象导致返工, 严重影响了毕业设计的质量。

3. 沟通交流问题。在毕业设计过程中, 部分同学与导师和同学的沟通交流不够积极主动, 导致问题得不到及时解决, 影响了设计进度和质量。

五、改进措施

1. 加强时间管理。在今后的毕业设计中, 要引导学生合理安排时间, 制定详细的进度计划, 并严格按照计划执行。同时, 要加强对学生的监督和检查, 确保毕业设计进度按时完成。

2. 规范说明书写作

加强对学生说明书写作的指导和训练, 提高学生的写作能力。例如, 组织说明书写作讲座、提供说明书写作模板、加强对说明书的审核和修改等, 确保说明书结构清晰、内容充实、语言表达规范。

3. 加强沟通交流

鼓励学生积极与导师和同学沟通交流, 及时解决在毕业设计过程中遇到的问题。同时, 要建立良好的沟通机制, 加强师生之间、同学

之间的互动和合作，提高毕业设计的质量和效果。

总之，通过本次毕业设计，学生不仅学到了专业知识和技能，还提高了自己的综合素质和能力。我们将认真总结经验教训，不断改进教学方法和管理模式，提高毕业设计的质量和水平，为培养高素质的软件技术专业人才做出更大的贡献。