益阳职业技术学院

2024 年模具设计与制造专业毕业设计整体分析报告及过程(佐证)材料

模具设计与制造专业作为装备制造领域的一个分支,专注于培养学生在模具设计和模具制造方面的专业技能。模具设计与制造专业毕业设计是学生毕业资格认定的重要依据,旨在通过实践项目,让学生将所学知识与实际应用相结合,综合运用基础理论、专业知识和专业技能分析解决实际问题,从而提升学生就业、创业和创新能力,同时也是企业生产现场的新知识、新技术、新工艺、新标准、新产品、新方法有效融入人才培养过程。以下从毕业设计过程总结及佐证、选题分析、成绩分析、存在的问题、改进措施等五个部分进行分析。

一、毕业设计过程总结及佐证

模具设计与制造专业毕业设计包括选题指导、任务下达、 过程指导、成果答辩、资料整理和质量监控等阶段,历经几 个月的时间。在整个过程中,学生们在学校指导老师和企业 指导老师的悉心指导下,逐步完成了毕业设计。

1. 题库建设

学生根据自身兴趣和专业知识积累,在校企指导教师共同确认下,建立选题库,提供的选题范围内选择毕业设计题目。选题内容分为产品设计类和工艺设计类。共46道选题,

产品设计类包括冲压模具设计、注塑模具设计等,共40道。其中,企业提供8道,包含极风散热背夹收纳盒注塑模

具设计、电动车仪表盘壳注塑模具设计、电脑蓝牙音响外壳的注塑模具设计和开缸器盖板复合冲裁模设计等;教师自拟25 道,包含定时闹钟电池后盖注塑模具设计、游戏手柄上盖注塑模具设计和连接座锁钩复合冲裁模设计等;学生自拟7道,包含鼠标盒后盖注塑模具设计、热水壶充电底座注塑模具设计等。

工艺设计类包括数控车削加工工艺设计与实施、铣削加工工艺设计与实施等,共6道,教师自拟6道,包含球头轴数控加工工艺设计与实施、同心轴装配加工工艺设计与实施和刀架支板铣削工艺设计与实施等。

选题内容涵盖了冲压模具、注塑模具、数控加工等多个 领域,具有一定的实用性和综合性。

2. 选题论证及任务下达

在2023年10月27日前,采用线上线下结合的方式进行选题论证。首先,学生提交初步选题意向,指导教师根据人才培养定位对选题的可行性、实用性和创新性等进行评估。接着,邀请企业指导老师参与论证,结合行业实际需求提出建议。最后,综合各方意见确定选题的合理性。

在2023年11月10日前,通过书面通知和线上平台相结合的方式下达任务。步骤如下:一是明确毕业设计的要求和目标;二是确定指导教师与学生的对应关系;三是发放相关资料和模板,包括毕业设计任务书、毕业设计成果模板等。

3. 过程指导

过程指导时间段为 2023 年 11 月 11 日-2024 年 3 月 29 日:

第一阶段(2023年11月11日-2023年11月30日):

指导学生确定设计思路,查阅相关文献资料,撰写毕业设计初稿。指导方式为面对面交流和线上沟通相结合,指导记录需详细记录每次指导的时间、地点、内容和学生的反馈。评阅比初稿,提出修改意见。

第二阶段(2023年12月1日—2024年1月15日):检查设计进度,解答技术难题,指导学生进行模具设计和工艺计算。定期组织小组讨论,促进学生之间的交流与学习。指导记录重点记录设计过程中的关键问题和解决方案。对学生的阶段性成果进行评阅,确保设计的准确性和合理性。

第三阶段(2024年1月16日—2024年3月29日):审核设计图纸和文字表述,指导学生进行优化和完善。指导记录总结设计过程中的经验教训。确定终稿,整理文件上传至毕业设计管理平台。

佐证1: 指导记录见附件1

佐证 2: 评阅表见附件 2

4. 成果答辩

成果答辩2024年4月30日前完成,由4-5名指导老师组成答辩小组,答辩小组设答辩组长和答辩秘书各一名, 学生依次参加答辩。

答辩开场: (1) 由答辩委员会主席或主持老师宣布 开始,并介绍答辩委员会成员。(2) 学生进行简短的自 我介绍,包括姓名、专业、毕业设计题目等。

学生陈述: (1) 学生用一定的时间(5-15分钟) 对自己的毕业设计进行陈述。陈述内容主要包括毕业设计的背景、目的、方法、结果和结论等。(2) 在陈述过程中,可以结合演示文稿展示设计作品、设计参数、图表

等,以便更好地说明自己的设计。

提问与回答: (1)答辩委员会成员根据学生的陈述内容进行提问。问题可能涉及毕业设计的各个方面,如设计思路、技术难点、创新点、实际应用价值等。 (2)学生需要认真听取问题,稍作思考后进行回答。回答问题时要简明扼要、条理清晰,尽量突出自己对问题的理解和解决能力。

评议与打分: (1)提问与回答环节结束后,答辩委员会成员进行评议。他们会根据学生的毕业设计质量、陈述表现、回答问题的情况等进行综合评价。(2)答辩委员会成员根据评价结果进行打分。

佐证3: 原始答辩记录表见附件3

5.资料整理

资料整理包含以下内容(2024年5月1日—2024年5月31日):毕业设计任务书、毕业设计成果、指导记录、评阅记录、答辩记录、查重报告等。具体步骤如下:

在答辩结束后,学生按照要求整理资料,提交给指导教师并上传学校毕业设计管理平台。指导教师审核资料的完整性和规范性,提出修改意见。学生修改后再次提交,经审核合格后归档保存。

6.质量监控

专业层面质量监控:在毕业设计过程中,定期组织教师进行教学检查,了解学生的设计进度和质量。检查方式包括查阅指导记录、评阅学生成果、与学生交流等。

配合二级学院的复查和互查:在二级学院规定的时间内,积极配合复查和互查工作。提供相关资料,接受

检查人员的询问和指导。

配合学校层面的抽查:按照学校的要求,准备好毕业设计资料,迎接学校的抽查。对抽查中发现的问题及时进行整改。

二、选题分析

本专业共有1个毕业班,共36人,模具教研室拟定了 毕业设计四大类的题目框架,组织学生进行选题。

1. 选题类型分布

毕业设计选题主要包括冲压模具设计、注塑模具设计、 数控车削加工工艺设计与实施和数控铣削加工工艺设计与 实施四大类。其中,冲压模具设计选题占 20%,注塑模具设 计选题占 80%,数控加工选题为 0。选题类型主要根据教师 情况进行分布,能够满足不同学生的兴趣和专业发展方向。

2. 选题难度分析

选题难度分为容易、中等和困难三个等级。大部分选题 难度为中等,占总选题数的60%,既能保证学生在规定时间 内完成设计任务,又能充分锻炼学生的专业能力。少数选题 难度较大,需要学生具备较强的创新能力和综合应用能力。

3. 选题的实用性

选题注重与实际生产相结合,具有较强的实用性。例如, 选题贴近装备制造企业生产、工作实际,尽可能来源于模具 设计、模具制造、船舶制造、机械装备制造等企业真实生产 项目,可以解决生产实际问题,选题提倡真题真做。并针对 企业生产中的实际问题进行改进和优化,能够为企业提供一 定的技术支持和解决方案。

三、成绩分析

1. 成绩分布

毕业设计成绩分为优秀、优良、一般和不合格四个等级。 其中,优秀等级(90以上)1人,优良等级(80以上)6人, 一般等级(60分以上)28人,合格率为100%。成绩对应试 题的困难、中等和容易三个等级,可以看出学生大部分选择 容易试题,小部分同学选择了中等和困难的试题。

毕业	设计	十总人数	35 人(毕业生人数 36 人, 1 人 2024 年春季入伍毕设免抽)					
指导老	师	指导人数	优秀(90 以上)	优良(80 以上)	一般 (60 以上)	备注		
朱爱元	Ĺ	6	0	1	5			
谭补料	军	10	0	2	7	1人入伍		
周珊		10	0	1	9			
张杰		10	1	2	7			

表 1 毕业设计成绩分布统计

2. 成绩与选题的关系

通过对成绩与选题类型的相关性分析发现,选题难度较大、创新性较强的学生,其成绩相对较好。而选题难度较低、创新性不足的学生,成绩相对较差。

3. 成绩与学生努力程度的关系

成绩与学生在毕业设计过程中的努力程度密切相关。那 些平时学习态度认真,专业基础扎实的学生,在毕业设计中 往往能够表现出色,在毕业设计过程中认真查阅资料、积极 与指导教师沟通、按时完成任务的学生,成绩普遍较好。相 反,平时学习不认真、基础知识掌握不牢固的学生,在毕业 设计中遇到的困难较多,成绩相对较差。

四、存在的问题

1. 部分学生基础知识不扎实

在毕业设计过程中, 部分学生对模具设计与制造的基本 理论和方法掌握不够扎实, 导致在设计方案的确定和工艺计 算等方面出现错误。

2. 学生创新能力不足

大部分学生在毕业设计中只是对现有模具结构进行改进和优化,缺乏创新性的设计思路和方法。

3. 学生二维和三维软件操作能力有待提高

部分学生在绘图和软件应用方面存在不足,如模具设计过程不流畅、CAD 绘图不规范、CAM 软件操作不熟练等,影响了设计效率和质量。

五、改进措施

1. 加强基础知识教学

在日常教学中,加强对模具设计与制造专业基础知识的教学,提高学生的理论水平和实践能力。

2. 注重培养学生创新能力

通过开设创新课程、举办创新竞赛等方式,激发学生的创新思维和创新意识,提高学生的创新能力。

3. 加强二维和三维软件应用能力训练

在课程教学中,增加绘图和软件应用的实践环节,提高学生的绘图和软件应用能力。

综上所述,2024届模具设计与制造专业毕业设计工作总体上取得了较好的成果,但也存在一些问题和不足之处。通过对毕业设计过程的总结、选题分析、成绩分析以及存在问

题的剖析,提出了相应的改进措施,希望能够为今后的毕业设计工作提供有益的参考,不断提高毕业设计质量,培养出更多适应社会需求的高素质模具专业人才。

附件: 1. 10 份左右原始指导记录表佐证

- 2. 10 份左右原始评阅表佐证
- 3. 10 份左右原始答辩记录表佐证

附件1:原始指导记录表(10份)

附录3

益阳职业技术学院 2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	周珊	职称	讲师	工作单位	船机学 院
学生	姓名	唐宏杰	所在 学院	船机学院	专业班级	模具 21101
子土	毕业设 计选题	杨	人 风散热	背夹收纳盒注	i 塑模具设计	t
日期	地点	方式	指馬	中内容、存在	问题及改进	意见
2023. 10. 16	船-203	线下指 导	进行选题范围	容、问题: 注题方向及模型 过大,需重定 过大,需重定 见: 进行毕证 从而确定设计	板指导; 毕 新斟酌确定 及模板及其(L设计选 也资料的
2023. 11. 3	船-203	线下指 导	型建模改进意	容、问题: x 。 见: 软件使用整, 一些细	用不熟练, 对	付零件绘
2023. 11. 6	船-203	线下指 导	计和工 改进意 进行优	容、问题: 相程图设计。 见: 模具结构 化设计,图组 技术要求和	勾绘制不完? 纸尺寸标注	整,需要 不清楚,
2023. 11. 28	船-203	线下指 导	级标题 上不足 改进意 对于毕	容、问题: 章 格式错误: ⁵ 。 见: 根据202 设作品填写: 设题目,合	非设题目和相 4年毕业设计 规范要求改	医架安排 十附件中 进; 重新

2024. 1. 9	线上	微信、电话	指导内容、问题: 审阅二稿, 引言不通 顺, 存在语病。设计要求文字重点不突 出。 改进意见: 需要进行文字凝练, 重点突 出注型模具设计过程, 对表述有歧义的 部分进行修改。
2024. 2. 23	线上	微信、电话	指导内容、问题:模具设计过程中,每 个结构设计没有图片。 改进意见:增加模具设计过程,同时通 过截图并体现到毕业设计成果中。
2024. 3. 21	线上	微信、电话	指导内容、问题: 审阅三稿, 毕业设计 结论不够严谨、存在太多非技术类的文 字, 致谢部分需注意措势及描述。 改进意见: 需要将非技术类总结文字移 动到致谢部分: 建设结论重点以工作内 等处,解决分析、最后效果结 构来展开描述。修改致谢等文字描述。
2024. 3. 26	船-203	线下指 导	指导内容、问题: 指导学生系统查重。 改进意见: 查重完成后需根据要求对毕业设计中的细节问题进行完善及修改。
2024. 3. 29	船-203	线下指 导	指导内容、问题: 确定终稿。 改进意见: 整理文件, 学生毕业设计系统上传相应最终文件。
2024. 4. 11	船-310	线下指 导	进行毕业设计审核
2024. 4. 28	船-309	统一组 织	组织学生进行答辩

附录3

指导老师	姓名	张杰	职称	讲师	工作单位	益阳职院
学生	姓名	陈亮	所在学院	船舶与 机电工 程学院	专业班级	模具 2110 1
84000	毕业设计 选题		电动车仪表	盘壳注塑	模具设计	
日期	地点	方式	指导内部	容、存在自	可题及改进方	意见
2023. 10. 15	船-203	线下指导	进行方向》 断。 改进意见:	及模板指导: 进行毕记	布毕业设计 学;毕设方 设模板及等; [设计主体及	向不清 其他资
2023. 11. 02	船-203	线下 指导	模型建模 改进意见:	软件使户	时零件的三: 用不熟练,; I节特征需要	对零件
2023. 11. 05-11	船-203	实训周	设计和工程 改进意见: 要进行优化	星图设计。 模具结构 化设计,图	根据零件进 的绘制不完惠 日纸尺寸标注 是面粗糙度。	を, 需
2023. 11. 26	船-203	线下指导	1-3级标题 安排上不足 改进意见: 中对于毕记	格式错误 足。 根据202 及作品填写	事阅初稿, ; 毕设题目 4年毕业设计 5规范要求改 合理安排毕	和框架 十附件 改进;

2024. 1. 1 0	线上	发送偿	指导内容、问题: 审阅二稿, 引言中文字存在语病。设计要求文字重点不突出。 突出。 吸进意见: 需要进行文字凝练, 重点 实出注整集具设计过程, 对表述有歧 义的部分进行修改。 指导内容、问题: 模具设计过程中, 每个结构设计没有图片。
2	线上	微信	改进意见: 增加模具设计过程, 同时 通过截图并体现到毕业设计成果中。 指导内容. 问题: 审阅三稿. 毕业设
2024. 3. 2 5	线上	发送微信	计结论描述内容不够严谨,存在大多 非技术类文字。致谢部分需注意措辞 及描述。 改进意见 :需要将非技术类是结文字 移动到致谢部分,建议结论重点以工 作内容,出现问题,解决分析,最后 效果结构来展开描述。修改致谢等文 字描述。
2024. 3. 2 7	船-203	线下 指导	指导内容、问题: 指导学生系统查重。 改进意见: 查重完成后需根据要求对 毕业设计中的细节问题进行完善及修 改。
2024. 3. 2 8	船-203	线下 指导	指导内容、问题:确定终稿。 改进意见:整理文件,学生毕业设计 系统上传相应最终文件。
2024. 4. 2 7	船-310	线下 指导	进行毕业设计审核
2024. 4. 2 8	船-309	统一 组织	组织学生进行答辩

益阳职业技术学院 2024年毕业设计指导记录表

	202	444	业区区口	1日4 63	x	
指导老师	姓名	朱爱元	职称	副教授	工作单位	船舶与机电 工程学院
学生	姓名	彭鑫	所在 学院	船舶与机电 工程学院	专业班级	模具21101
学 生	毕业设 计选题	开缸	器盖板复	合冲裁模设计		
日 期	地点	方式	指导	中内容、存在	问题及	改进意见
2023. 10. 14	船-203	线下指导	行方向。 改进意	及模板指导;	毕设方 莫板及3	等其他资料的
2023. 11. 03	船-203	线下 指导	建模软件改进意	咨、问题: 对等件使用不熟练见: 对零件绘特征进行进一	制进行	
2023. 11. 05-12	船-203	实训周	和工程] 改进意 行优化;	图设计。	绘制不	进行模具设计 完整,需要进 不清楚, 无技
2023. 11. 27	船-203	线下指导	级标题。 欠完美。 改进意 于毕设	各式有误;毕记 见:根据2024	及题目和 年毕业; 要求改	,作品中1-3 中框架安排上 设计附件中对 进;重新考虑 架。

			指导内容、问题: 审阅二稿, 引言中文字
			存在词不达意。设计要求描述时重点不突
2024.	线上	发送	出。
1.8	5X, 1L	微信	改进意见:需要进行文字反复推敲,重点
			突出模具设计过程,对表述有不够准确的
			部分进行修改。
			指导内容、问题:模具设计过程中,有些
2024.	线上	发送	零件的结构设计没有图形。
2. 24	戏上	微信	改进意见:增加模具设计过程,同时通过
			截图并体现到毕业设计成果中。
			指导内容、问题: 审阅三稿, 毕业设计结
			论描述内容不够严谨,存在太多口语化文
2024.	线上	发送	字。致谢部分需注意措辞及描述。
3. 21	线上	微信	改进意见:建议结论重点以工作内容,出
			现问题,解决分析,最后效果结构来展开
			描述。修改致谢类等文字描述。
0004		线下	指导内容、问题: 指导学生系统查重。
2024.	船-203		改进意见:查重完成后需根据要求对毕业
3. 26		指导	设计中的细节问题进行完善及修改。
		th are	指导内容、问题:确定终稿。
2024.	船-203	线下	改进意见:整理文件,学生毕业设计系统
3. 29		指导	上传相应最终文件。
2024.	船-310	线下	进行毕业设计审核
4. 27	/ 010	指导	
2024.	4	统一	
4. 28	船-309	组织	组织学生进行答辩

附录3

指导老师	姓名	周珊	职称	讲师	工作单位	船机学院
W. II.	姓名	林安	所在 学院	船机学院	专业班级	模具 21101
学生	毕业设 计选题		定时闹钟	电池后盖注	塑模具设计	
日期	地点	方式	指导	内容、存在	问题及改进	意见
2023. 10. 18	船-203	线下指导	指导, 這 題重复 改进意	容、问题: i 避免毕业设i 问题。 见:确定选品 料的学习,是	十选题范围; 题,进行毕;	过大或选 殳模板及
2023. 11. 3	船-203	线下指 导	对零件 改进意	容、问题: 填 的三维实体 见: 软件使 , 一些细节	模型建模。 用不熟练, 零	零件绘制
2023. 11. 6	船-203	线下指 导	计和工 改进意 进行优	容、问题: 相程图设计。 见: 模具结构 化设计,图组 技术要求和	勾绘制不完! 纸尺寸标注	隆,需要 不清楚,
2023. 11. 28	船-203	线下指 导	题目和 需修改 改进意 对于毕	容、问题: [框架安排上 。 见: 根据202 设作品填写; 设题目,合	有待完善, 4年毕业设计 规范要求改计	長格格式 十附件中 进;重新

2024. 1. 5	线上	微信、电话	指导内容、问题: 审阅二稿,引言凝炼 度不高,正文不通顺,存在语病。正文 格式不符合要求,设计要求文字重点不 突出。 改进意见:需要进行文字凝练,重点突 出注塑模具设计过程,对表述有歧义的 部分进行修改。
2024. 2. 20	线上	微信、电话	指导内容、问题:模具设计过程中,部 分结构设计没有图片。 改进意见:增加模具设计过程,同时通 过截图并体现到毕业设计成果中。
2024. 3. 24	线上	微信、电话	指导内容、问题; 审阅三稿, 毕业设计 结论不够严谨、存在太多非技术类的文 字。 致谢部分需注意措辞及描述。 改进意见 需要将非技术类总结文字移 动到致谢部分, 建议结论重点以工作内 容, 出现问题 解决分析, 最后效果结 构来展开描述。 修改致谢等文字描述, 致谢里体现企业指导老师。
2024. 3. 27	船-203	线下指 导	指导内容、问题: 指导学生系统查重。 改进意见: 查重完成后需根据要求对毕业设计中的细节问题进行完善及修改。
2024. 3. 29	船-203	线下指 导	指导内容、问题:确定终稿。 改进意见:整理文件,学生毕业设计系 统上传相应最终文件。
2024, 4, 18	船-310	线下指 导	进行毕业设计审核
2024. 4. 28	船-309	统一组 织	组织学生进行答辩

益阳职业技术学院 2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	张杰	职称	讲师	工作单位	益阳职院
学生	姓名	舒玲龙	所在学院	船舶与 机电工 程学院	专业班级	模具 2110 1
	毕业设计 选题		游戏手柄」	上盖注塑棒	其具设计	
日期	地点	方式	指导内部	容、存在户	可题及改进方	意见
2023. 10. 15	船-203	线下指导	进行方向。 断。 改进意见:	及模板指导 进行毕;	布毕业设计 学;毕设方 设模板及等; 设计主体及	向不清 其他资
2023. 11. 02	船-203	线下 指导	模型建模 改进意见:	软件使月	时零件的三: 用不熟练,; I节特征需要	对零件
2023. 11. 05-11	船-203	实训周	设计和工程 改进意见: 要进行优化	呈图设计。 模具结构 比设计,图	根据零件进 的绘制不完惠 出纸尺寸标注 是面粗糙度。	を,需
2023. 11. 28	船-203	线下指导	1-3级标题 安排上不足 改进意见: 中对于毕记	格式错误 是。 根据202 股作品填写	事阅初稿, ; 毕设题目 4年毕业设设 号规范要求改 合理安排毕	和框架 十附件 发进;

2024. 1. 1	线上	发送微信	指导内容、问题: 审阅二稿, 引言中文字存在语病。设计要求文字重点不突出。 改进意见: 需要进行文字凝练, 重点 改进意见: 需要进行文字凝练, 重点 次的部分进行修改。
2024. 2. 2	线上	发送微信	指导内容、问题:模具设计过程中, 每个结构设计没有图片。 改进意见:增加模具设计过程,同时 通过截图并体现到毕业设计成果中。
2024. 3. 2	线上	发送徵信	指导内容、问题: 审阅三稿, 毕业设计结论描述内容不够严谨。存在太多 非技术类文字。致谢部分需注意措辞 改进意见: 需要将非技术类总结文字 移动到致谢部分,建议结论重点以工 作内容,出现问题,解决分析,最后 效果结构来展开描述。修改致谢等文 字描述。
2024. 3. 2	船-203	线下 指导	指导内容、问题: 指导学生系统查重。 改进意见: 查重完成后需根据要求对 毕业设计中的细节问题进行完善及修 改。
2024. 3. 2 5	船-203	线下 指导	指导内容、问题:确定终稿。 改进意见:整理文件,学生毕业设计 系统上传相应最终文件。
2024. 4. 2	船-310	线下 指导	进行毕业设计审核
2024. 4. 2 8	船-309	统一 组织	组织学生进行答辩

附录3

指导老师	姓名	朱爱元	职 称	副教授	工作单位	船舶与机电 工程学院	
and all	姓名	费鑫	所在 学院	船舶与机电 工程学院	专业班级	模具21101	
学生	毕业设 计选题	连接	座锁钩复	合冲裁模设计			
日期	地点	方式	指导	内容、存在	可题及	改进意见	
2023. 10. 14	船-203	线下 指导	行方向 改进意	容、问题:发表 及模板指导: 见:进行毕设材 ,从而确定设	毕设方 莫板及3	向不清晰。 等其他资料的	
2023. 11. 03	船-203	线下 指导	建模软件改进意	容、问题:对零件使用不熟练 见:对零件绘(特征进行进一	制进行	完整设计,一	
2023. 11. 05-12	船-203	实训周	指导内容、问题:根据零件进行模具设计 和工程图设计。 改进意见:模具结构绘制不完整,需要进 行优化设计,围纸尺寸标注不清楚,无枝 水要求和表面粗粉度。				
2023. 11. 27	船-203	线下指导	级标题 欠完美。 改进意 于毕设	容、问题: 审 格式有误; 毕访 见:根据2024年 作品填写规范 目, 合理安排	是题目和 手毕业计 要求改	中框架安排上 及计附件中对 进;重新考虑	

2024. 1.8	线上	发送微信	指导内容、问题: 审阅二稿, 引言中文字 存在词不达意。设计要求描述时重点不突 出。 改进意见: 需要进行文字反复推敲, 重点 突出模具设计过程, 对表述有不够准确的 部分进行修改。
2024. 2. 24	线上	发送微信	指导内容、问题: 模具设计过程中, 有些 零件的结构设计没有图形。 改进意见: 增加模具设计过程, 同时通过 截图并体现到毕业设计成果中。
2024. 3. 21	线上	发送微信	指导内容、问题:审阅三稿,毕业设计结 论描述内容不够严谨,存在太多口语化文 字。致谢部分需注意措辞及描述。 改进意见:建议结论重点以工作内容,出 现问题,解决分析,最后效果结构来展开 描述。修改致谢类等文字描述。
2024. 3. 26	船-203	线下 指导	指导内容、问题: 指导学生系统查重。 改进意见:查重完成后需根据要求对毕业 设计中的细节问题进行完善及修改。
2024. 3. 29	船-203	线下 指导	指导内容、问题: 确定终稿。 改进意见:整理文件,学生毕业设计系统 上传相应最终文件。
2024. 4. 27	船-310	线下 指导	进行毕业设计审核
2024. 4. 28	船-309	统一 组织	组织学生进行答辩

益阳职业技术学院 2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	张杰	职称	讲师	工作单位	益阳 职院
学生	姓名	陈斌	所在学院	船舶与 机电工 程学院	专业班级	模具 2110 1
	毕业设计 选题		鼠标盒后	盖注塑模	具设计	
日期	地点	方式	指导内:	容、存在门	可題及改进》	意见
2023. 10. 15	船-203	线下 指导	进行方向。 断。 改进意见:	及模板指导 进行毕;	京布毕业设计 异;毕设方 设模板及等; 设设计主体及	向不清 其他资
2023. 11. 02	船-203	线下 指导	模型建模 改进意见:	软件使月	对零件的三: 用不熟练, H节特征需要	对零件
2023, 11, 05-11	船-203	实训周	设计和工和 改进意见: 要进行优化	呈图设计。 模具结构 比设计,图	根据零件进 构绘制不完整 图纸尺寸标注 是面粗糙度。	を, 需
2023. 11. 25	船-203	线下指导	1-3级标题 安排上不足 改进意见: 中对于毕记	格式错误 是。 根据202 股作品填写	审阅初稿, ; 毕设题目 4年毕业设设 5规范要求 合理安排毕	和框架 十附件 饮进;

2024. 1. 8	线上	发送微信	指导内容、问题: 审阅二稿,引言中 文字存在语病。设计要求文字重点不 改进意见: 需要进行文字凝练,重点 突出注塑模具设计过程,对表述有歧 义的部分进行修改。
2024. 2. 1	线上	发送微信	指导内容、问题:模具设计过程中, 每个结构设计没有图片。 改进意见:增加模具设计过程,同时 通过截图并体现到毕业设计成果中。
2024. 3. 2	线上	发送微信	指导内容、问题: 审阅三稿, 毕业设计结论描述内容不够严谨, 存在太多非技术类文字。 致谢部分需注意措辞 及描述。 改进意见: 需要将非技术类总结文字 移动到致谢部分, 建议结论重点以工作内容, 出现问题, 解决分析, 最后效果结构来展开描述。 修改致谢等文字描述。
2024. 3. 2	船-203	线下指导	指导内容、问题: 指导学生系统查重。 改进意见: 查重完成后需根据要求对 毕业设计中的细节问题进行完善及修 改。
2024. 3. 2 7	船-203	线下 指导	指导内容、问题:确定终稿。 改进意见:整理文件,学生毕业设计 系统上传相应最终文件。
2024. 4. 2 7	船-310	线下 指导	进行毕业设计审核
2024. 4. 2 8	船-309	统一 组织	组织学生进行答辩

附录3

指导老师	姓名	周珊	职称	讲师	工作单位	船机学 院		
W. II.	姓名	黄一奇	所在 学院	船机学院	专业班级	模具 21101		
学生	毕业设 计选题		热水壶充电底座注塑模具设计					
日期	地点	方式	指导	中内容、存在	问题及改进	意见		
2023. 10. 18	船-203	线下指导	指导, 題重复 改进意	容、问题: 注 避免毕业设计 问题。 见: 确定选品 料的学习,是	十选题范围; 题,进行毕;	立大或遊		
2023. 11. 3	船-203	线下指 导	对零件 改进意	容、问题: 填 的三维实体 见: 软件使 , 一些细节	模型建模。 用不熟练,等	零件绘制		
2023. 11. 6	船-203	线下指 导	计和工 改进意 进行优	容、问题: 相程图设计。 见: 模具结构 化设计,图组 技术要求和	勾绘制不完? 纸尺寸标注	整,需要 不清楚,		
2023. 11. 28	船-203	线下指 导	题目和 格式需 改进意 对于毕	容、问题: 「 框架安排上 ² 修改。 见: 根据202 设作品填写; 设题目,合	有待完善, 4年毕业设记 规范要求改词	半业设计十附件中进;重新		

2024. 1. 8	线上	微信、电话	指导内容、问题: 审阅二稿, 引言凝练 度不高, 正文不通顺, 存在语病。正文 格式不符合要求, 设计要求文字重点不 突出。 改进意见: 需要进行文字凝练, 重点突 出注型模具设计过程, 对表述有歧义的 部分进行修20
2024. 2. 17	线上	微信、电话	指导内容、问题:模具设计过程中,部 分结构设计没有图片。 改进意见:增加模具设计过程,同时通 过截图并体现到毕业设计成果中。
2024. 3. 25	线上	微信、电话	指导内容、问题; 审阅三稿, 毕业设计 结论不够严谨。存在太多非技术类的文 字。致谢部分需注意措辞及描述。 改进意见。需要将非技术类总结文字移 动到致谢部分,建议结论重点以工作内 容,出现问题。解决分析,最后效果结 构来展开描述。修改致谢等文字描述, 致谢里体现学校和企业指导老师。
2024. 3. 27	船-203	线下指 导	指导内容、问题: 指导学生系统查重。 改进意见: 查重完成后需根据要求对毕业设计中的细节问题进行完善及修改。
2024. 3. 29	船-203	线下指 导	指导内容、问题:确定终稿。 改进意见:整理文件,学生毕业设计系 统上传相应最终文件。
2024. 4. 22	船-310	线下指 导	进行毕业设计审核
2024. 4. 28	船-309	统一组 织	组织学生进行答辩

益阳职业技术学院 2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	周珊	职称	讲师	工作单位	船机学 院
学生	姓名	阳旦	所在 学院	船机学院	专业班级	模具 21101
子工	毕业设 计选题	仓	意沥水	香皂盒底托油	主塑模具设计	f-
日期	地点	方式	指長	内容、存在	问题及改进	意见
2023. 10. 18	船-203	线下指 导	指导, 題重复 改进意	容、问题: 注避免毕业设计问题。 问题。 见:确定选是 料的学习,是	十选题范围i 题,进行毕i	过大或选 投模板及
2023. 11. 3	船-203	线下指 导	对零件 改进意	容、问题: 填 的三维实体 见: 软件使用 ,一些细节	模型建模。 用不熟练,等	\$件绘制
2023. 11. 6	船-203	线下指 导	计和工 改进意 进行优	容、问题: 相程图设计。 见: 模具结构 化设计,图线 技术要求和	构绘制不完 纸尺寸标注	整,需要 不清楚,
2023. 11. 28	船-203	线下指 导	題目和 需修改 改进意 对于毕	容、问题: 「 框架安排上。 见: 根据202 设作品填写; 设题目,合	有待完善, 24年毕业设记 规范要求改	長格格式 十附件中 进;重新

2024. 1. 5	线上	微信、电话	指导内容、问题: 审阅二稿,引言凝炼 度不高,正文不通顺,存在语病。正文 格式不符合要求,设计要求文字重点不 突出。 改进意见:需要进行文字凝练,重点突 出注塑模具设计过程,对表述有歧义的 部分进行修改。
2024. 2. 16	线上	微信、电话	指导内容、问题:模具设计过程中,部分结构设计没有图片。 改进意见:增加模具设计过程,同时通过截图并体现到毕业设计成果中。
2024. 3. 19	线上	微信、电话	指导内容、问题: 审阅三稿, 毕业设计结论不够严谨, 存在太多非技术类的文字。敦谢部分需注意措辞及描述。 改进意见: 需要将非技术类总结文字移动到致谢部分, 建议结论重点以工作内容, 出现问题, 解决分析, 最后效果结构来展开描述。修改致谢等文字描述, 致谢里体现企业指导老师。
2024. 3. 27	船-203	线下指 导	指导内容、问题: 指导学生系统查重。 改进意见: 查重完成后需根据要求对毕业设计中的细节问题进行完善及修改。
2024. 3. 29	船-203	线下指 导	指导内容、问题:确定终稿。 改进意见:整理文件,学生毕业设计系统上传相应最终文件。
2024. 4. 21	船-310	线下指 导	进行毕业设计审核
2024. 4. 28	船-309	统一组 织	组织学生进行答辩

附录3

指导老师	姓名	张杰	职称	讲师	工作单位	益阳职院
学生	姓名	肖天鸿	所在学院	船舶与 机电工 程学院	专业班级	模具 2110 1
8400	毕业设计 选题		轻奢削笔刀	上盖注塑	模具设计	
日期	地点	方式	指导内	容、存在门	问题及改进方	意见
2023. 10. 15	船-203	线下指导	进行方向。	及模板指导 : 进行毕i	布毕业设计 学;毕设方 及模板及等; [设计主体及	向不清 其他资
2023. 11. 02	船-203	线下 指导	模型建模 改进意见:	软件使户	时零件的三: 用不熟练,;]节特征需要	对零件
2023. 11. 05-11	船-203	实训周	设计和工程 改进意见: 要进行优化	星图设计。 模具结构 化设计,图	根据零件进 的绘制不完惠 出纸尺寸标注 是面粗糙度。	を, 需
2023. 11. 28	船-203	线下指导	1-3级标题 安排上不足 改进意见: 中对于毕i	格式错误 足。 根据202 及作品填写	事阅初稿, ; 毕设题目 4年毕业设设 6 規范要求 6 程安排毕	和框架 计附件 改进;

			指导内容、问题: 审阅二稿, 引言中
			文字存在语病。设计要求文字重点不
2024. 1. 1	200	发送	突出。
0	线上	微信	改进意见: 需要进行文字凝练, 重点
		197.110	突出注塑模具设计过程, 对表述有歧
			义的部分进行修改。
			指导内容、问题: 模具设计过程中。
2024, 2, 2		发送	每个结构设计没有图片。
5	线上	微信	改进意见:增加模具设计过程,同时
		150 10	通过截图并体现到毕业设计成果中。
			指导内容、问题: 审阅三稿, 毕业设
			计结论描述内容不够严谨, 存在太多
			非技术类文字。致谢部分需注意措辞
		1000000	及描述。
2024. 3. 2	线上	发送微信	改进意见:需要将非技术类总结文字
0			移动到致谢部分, 建议结论重点以工
			作内容, 出现问题, 解决分析, 最后
			效果结构来展开描述。修改致谢等文
			字描述。
			指导内容、问题: 指导学生系统查重。
2024. 3. 2	45-203	线下	改进意见: 查重完成后需根据要求对
5	州203	指导	毕业设计中的细节问题进行完善及修
			改。
2024. 3. 2		Alt	指导内容、问题:确定终稿。
	船-203	线下	改进意见:整理文件,学生毕业设计
8	000 00000	指导	系统上传相应最终文件。
2024, 4, 2		线下	
7	船-310	线 下 指导	进行毕业设计审核
		相号	
2024. 4. 2	de non	统一	200 Km WC 11 +11 Xm 64 2/2
8	船-309	组织	组织学生进行答辩

附件 2: 原始评阅表 (10份)

附录4

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题		极风散热背夹收纳盒注塑模具设计						
学生姓名	唐宏杰	唐宏杰 所在学院 船机学院 所在班级 模具21101						
指导老师姓名	周珊	职称	讲师	得 分	76			
11. II to III \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	- H		3		8-			

指导老师审阅意见

该生能积极参加毕业设计,认真进行选题,通过三维软件绘制出 三维模型,并根据模具设计需要查阅其他相关资料,并对所选题目进 行注塑模具设计和装配、零件工程图绘制,最后进行成果书的编写。

总体毕业设计合理,模具设计思路正确,模具中的浇注系统、冷却系统、顶出机构、成型零件设计等结构设计合理。成果书内容完整,结构合理,语言准确,格式达到规范化要求。

是否同意该生	В
--------	---

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	电动车仪表盘壳注塑模具设计						
学生姓名	陈亮	所在学院	船舶与机 电工程学 院	所在	班级	模具21101	
指导老师姓名	张杰	职称	讲师	得	分	67	

指导老师审阅意见

及格,该生能积极参加毕业设计,认真进行选题,通过三维软件 绘制出三维模型,并根据模具设计需要查阅其他相关资料,并对所选 题目进行注塑模具设计和装配、零件工程图绘制,最后进行成果书的 编写。

总体毕业设计基本合理,模具设计思路正确,模具中的浇注系统、 冷却系统、顶出机构、成型零件设计等结构设计合理。成果书内容完整,结构合理,语言准确,格式达到规范化要求。

是否同意该生 参加答辩	同意	指导老师 签字	3K2	ŧ,		
少小百九		25	2024年 4	月	27	日

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题		开缸器盖板复合冲裁模设计					
学生姓名	彭鑫	所在学院	船舶与机 电工程学 院	所在	班级	模具21101	
指导老师姓名	朱爱元	职称	副教授	得	分	78	

指导老师审阅意见:

合格,该生能积极参加毕业设计,认真进行选题,通过三维软件 绘制出三维模型,并根据模具设计需要查阅其他相关资料,并对所选 题目进行冲压模具设计和装配、零件工程图绘制,最后进行成果书的 编写。

毕业设计达到预期目标。模具设计思路正确,模具中的排样方案设计合理、模具刃口尺寸计算正确、卸料装置和成型零件设计合理。成果书内容齐全,架构合理,语言通顺,格式达到规范化要求。

是否同意该生 参加答辩	同意	指导老师 签字	2024年4月27日
-------------	----	------------	------------

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题		定时闹钟电池后盖注塑模具设计					
学生姓名	林安	所在学院	船机学院	所在班:	级	模具21101	
指导老师姓名	周珊	职称	讲师	得 允	}	73	

指导老师审阅意见

该生能积极参加毕业设计,认真进行选题,通过三维软件绘制出 三维模型,并根据模具设计需要查阅其他相关资料,并对所选题目进 行注塑模具设计和装配、零件工程图绘制,最后进行成果书的编写。

总体毕业设计符合要求,模具设计思路正确,模具中的浇注系统、 冷却系统、顶出机构、成型零件设计等结构设计合理。成果书内容完 整,结构合理,语言准确,格式达到规范化要求。

是否同意该生	指导老师	周神
参加答辩 同意	签字	2024年4月27日

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题		游戏手柄上盖注塑模具设计						
学生姓名	舒玲龙	所在学院	船舶与机 电工程学 院	所在	班级	模具21101		
指导老师姓名	张杰	职称	讲师	得	分	70		

指导老师审阅意见

良好,该生能积极参加毕业设计,认真进行选题,通过三维软件绘制出三维模型,并根据模具设计需要查阅其他相关资料,并对所选题目进行注塑模具设计和装配、零件工程图绘制,最后进行成果书的编写。

总体毕业设计基本合理,模具设计思路正确,模具中的浇注系统、 冷却系统、顶出机构、成型零件设计等结构设计合理。成果书内容完整,结构合理,语言准确,格式达到规范化要求。

是否同意该生 参加答辩	同意	指导老师 签字	张杰,
グーハトイコーティナ		W. 1	2024年 4月 27日

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题		连接座锁钩复合冲裁模设计					
学生姓名	费鑫	所在学院	船舶与机 电工程学 院	所在	班级	模具21101	
指导老师姓名	朱爱元	职称	副教授	得	分	78	

指导老师审阅意见:

合格,该生能积极参加毕业设计,认真进行选题,通过三维软件 绘制出三维模型,并根据模具设计需要查阅其他相关资料,并对所选 题目进行冲压模具设计和装配、零件工程图绘制,最后进行成果书的 编写。

毕业设计达到预期目标。模具设计思路正确,模具中的排样方案设计、模具刃口尺寸计算、卸料装置和成型零件设计合理。成果书内容 齐全,架构合理,语言通顺,格式达到规范化要求。

是否同意该生 参加答辩	同意	指导老师 签字	2024年 4 月 27 日

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题		鼠标盒后盖注塑模具设计					
学生姓名	陈斌	所在学院	船舶与机 电工程学 院	所在	班级	模具21101	
指导老师姓名	张杰	职称	讲师	得	分	90	

指导老师审阅意见

优秀,该生能积极参加毕业设计,认真进行选题,通过三维软件绘制出三维模型,并根据模具设计需要查阅其他相关资料,并对所选题目进行注塑模具设计和装配、零件工程图绘制,最后进行成果书的编写。

总体毕业设计基本合理,模具设计思路正确,模具中的浇注系统、 冷却系统、顶出机构、成型零件设计等结构设计合理。成果书内容完整,结构合理,语言准确,格式达到规范化要求。

是否同意该生 参加答辩	同意	指导老师 签字	张杰,
参加台 种		金 于	2024年 4 月 27 日

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

Ŀ	华业设计选题		热水壶充电底座注塑模具设计					
	学生姓名	黄一奇	所在学院	船机学院	所在	班级	模具21101	
扌	指导老师姓名	周珊	职称	讲师	得	分	67	

指导老师审阅意见

该生能积极参加毕业设计,认真进行选题,通过三维软件绘制出 三维模型,并根据模具设计需要查阅其他相关资料,并对所选题目进 行注塑模具设计和装配、零件工程图绘制,最后进行成果书的编写。

总体毕业设计基本符合要求,模具设计思路正确,模具中的浇注系统、冷却系统、顶出机构、成型零件设计等结构设计合理。成果书内容完整,结构合理,语言准确,格式基本达到规范化要求。

是否同意该生	同意	指导老师	高州
参加答辩		签字	2024年4月27日

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	创意沥水香皂盒底托注塑模具设计					
学生姓名	阳旦	所在学院	船机学院	所在班纫	模具21101	
指导老师姓名	周珊	职称	讲师	得 分	75	

指导老师审阅意见

该生能积极参加毕业设计,认真进行选题,通过三维软件绘制出 三维模型,并根据模具设计需要查阅其他相关资料,并对所选题目进 行注塑模具设计和装配、零件工程图绘制,最后进行成果书的编写。

总体毕业设计符合要求,模具设计思路正确,模具中的浇注系统、 冷却系统、顶出机构、成型零件设计等结构设计合理。成果书内容完 整,结构合理,语言准确,格式达到规范化要求。

参加答辩	是否同意该生 参加答辩	同意	指导老师 签字	高学 2024年4月27日
------	----------------	----	------------	-------------------------

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	轻奢削笔刀上盖注塑模具设计					
学生姓名	肖天鸿	所在学院	船舶与机 电工程学 院	所在	班级	模具21101
指导老师姓名	张杰	职称	讲师	得	分	65

指导老师审阅意见

及格,该生能积极参加毕业设计,认真进行选题,通过三维软件 绘制出三维模型,并根据模具设计需要查阅其他相关资料,并对所选 题目进行注塑模具设计和装配、零件工程图绘制,最后进行成果书的 编写。

总体毕业设计基本合理,模具设计思路正确,模具中的浇注系统、 冷却系统、顶出机构、成型零件设计等结构设计合理。成果书内容完整,结构合理,语言准确,格式达到规范化要求。

是否同意该生 参加答辩	同意	指导老师 签字	张左,
NE DI		27 1	2024年 4 月 27 日

附件3:原始答辩记录表(10份)

附录5

	2021 十里次八日八七次次						
学生姓名	唐宏杰	所在学院	船机学 院	所在班级	模具21101		
毕业设计	极风散热	背夹收纳盒	注塑模具	指导老师	周珊		
选题		设计		职 称	讲师		
答辩小组 成员姓名		朱爱元、	谭补辉、周	周珊、张杰			
答辩小组 组长	张	张杰, ^{秘书}			guy		
答辩情况记录	毕业设计为 因为本套榜 口,不容易 问题2: 冷却系统为 模具过大,	问题1: 毕业设计为何要使用侧面进浇的设计? 因为本套模具是一模两腔,使用侧面进浇口方便剪断浇口,不容易影响产品外形美观。 问题2: 冷却系统为什么设计为回型环绕水路? 模具过大,设计为回型环绕水路能够更好的控制模具温度,加快产品生产时间。					
答辩评语	的主要内容 组经过充分	该生能在规定时间内比较流利、清晰地阐述毕业设计的主要内容,能恰当回答与模具设计有关的问题。答辩小组经过充分讨论,根据该生毕业设计质量和答辩中的表现,同意评定毕业设计成绩为良好。					
答辩成绩 评定	80						
答辩小组 组长签名	张杰,	秘书签名	周娜	答辩时间	2024. 4. 28		

			船舶与机				
学生姓名	陈亮	所在学院	电工程学	所在班级	模具		
	2 2 2 2	900 08 22 1 1 24 6 25	院		21101		
毕业设计	由动车化	(表盘注塑模	 直且设计	指导老师	张杰		
选题	2971	八 皿 仁 至 7	K X X II	职 称	讲师		
答辩小组 成员姓名		朱爱元、	潭补辉、周:	珊、张杰			
答辩小组 组长	34	t.	秘书	局	guy		
担し			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		200		
	The state of the s	的年代表皇帝注		11土)农进到	ià		
	0进版。	争用的排列方	A.				
答辩情况							
记录	问题②.电动	中仪表盘克汪	塑样且设计	的排气系统	67		
		文计, 进胶口		, , , .			
	135118.	XLII ENX	129.				
	该生能	在规定时间	内能陈述毕	业设计的	主要内容,		
	The state of the s	确,对某些	Control of the contro		William St. Committee and the state of the s		
答辩评语		提示后能作补充说明。答辩小组经过充分讨论,根据该生毕业设计质量和答辩中的表现,同意评定毕业设计成					
	生毕业设计 绩为及格。	顶重和答辩	中的表现,	问意评定与	产业设计成		
	坝刈风俗。						
答辩成绩		72					
评定				r			
答辩小组	张杰	秘书签名	IE JUH	答辩时间	2024.4.28		
组长签名	2h dus	N N M A	12/20	- b) 1 4 1 7	20211120		

2021十十五次八百州亿次次							
学生姓名	陈斌	所在学院	船舶与机 电工程学 院	所在班级	模具 21101		
毕业设计 选题	鼠标盒	后盖注塑模	指导老师 职 称	张杰			
答辩小组 成员姓名		朱爱元、	潭补辉、周:	珊、张杰			
答辩小组 组长	34	Ét,	秘书	唐] grif		
答辩情况记录	问题①: 成口设计 管! 然口称定任扶,一般设计高模仁上,可以用来 平衡模型的分析在模型的引发业业外面的展口充分 问题②: 以分型证。 早柱等套 以,导挥和繁生间的配合管根本,以为各模具的 定任精度。						
答辩评语	主要内容, 。答辩小组	该生能在规定时间内熟练、扼要地陈述毕业设计的 主要内容,回答问题时反映敏捷,思路清晰,表达准确 。答辩小组经过充分讨论,根据毕业设计质量和答辩中 的表现,同意评定毕业设计为优秀。					
答辩成绩 评定		86					
答辩小组 组长签名	张杰,	秘书签名	周姗	答辩时间	2024.4.28		

学生姓名	林安	所在学院	船机学 院	所在班级	模具21101		
毕业设计		沙口关外部	は井日パルコ	指导老师	周珊		
选题	正的 闹钟电	L池后盖注塑	快具设计	职称	讲师		
答辩小组 成员姓名		朱爱元、	潭补辉、周	珊、张杰			
答辩小组 组长	36	张杰, 秘书			guy		
答辩情况记录	(1)缩短流 (2)避免剂 问题2: 模架设计的 (1)确定机 (2)计算型	冷却系统设计依据是? (1)缩短注塑模具成型周期,导热性能强; (2)避免产品变形,充分冷却产品。					
答辩评语	的问题一般 根据该生毕	该生能在规定时间叙述毕业设计的主要内容,对提出的问题一般能回答,无原则错误。答辩小组经过充分讨论,根据该生毕业设计质量和答辩中的表现,同意评定毕业设计成绩为合格。					
答辩成绩 评定	72						
答辩小组 组长签名	张杰,	秘书签名	周姗	答辩时间	2024. 4. 28		

学生姓名	舒玲龙	所在学院	船舶与机 电工程学 院	所在班级	模具 21101	
毕业设计 选题	游戏手标	5上盖注塑模	莫具设计	指导老师 职 称	张杰讲师	
答辩小组 成员姓名		朱爱元、	谭补辉、周:	珊、张杰		
答辩小组 组长	张	张杰, 秋书			guy	
答辩情况记录	问题①: 过腔病的设计依据是什么? 要根据 塑 带的尺寸、结构牌征、模具成本、压力平衡等方面为依据去设计. 问题②:冷料穴的作服什么? 模具中的冷料穴有助于产品的脱 膜。减少冷料 使留导致的脱膜困难,提高上产效率。					
答辩评语	计的主要内 辩小组经过	该生能在规定时间内比较流利、清晰地阐述毕业设计的主要内容,能恰当回答与模具设计有关的问题。答辩小组经过充分讨论,根据该生毕业设计质量和答辩中的表现,同意评定毕业设计成绩为"良好"。				
答辩成绩 评定		75				
答辩小组 组长签名	张杰,	秘书签名	周姗	答辩时间	2024.4.28	

0.500				The state of the s			
学生姓名	黄一奇	所在学院	船机学 院	所在班级	模具21101		
毕业设计	执业高玄!	电底座注塑机	古目 设计	指导老师	周珊		
选题	然外业力	七风坐在至1	关	职 称	讲师		
答辩小组 成员姓名		朱爱元、i	覃补辉、周	珊、张杰			
答辩小组 组长	张	张杰, ^{秘书}			guy		
答辩情况记录	导柱、导套答:确保模主要用于栏问题2: 虎口设计作	问题1: 导柱、导套为什么这样设计? 答:确保模具在多次开合模操作中的准确性和一致性。 主要用于栏具的中请确定位? 问题2: 虎口设计作用? 答:主要用于模具的精确定位。					
答辩评语	真,对设计点错误等。整 答辩小组经	该生毕业设计基本符合要求,学生在答辩中态度认 真,对设计的阐述清晰。毕业设计存在一些小瑕疵,如标 点错误等。整体合格,建议在今后的工作中增强创新思维。 答辩小组经过充分讨论,根据该生毕业设计质量和答辩中 的表现,同意评定毕业设计成绩为及格。					
答辩成绩 评定	65						
答辩小组 组长签名	张杰,	秘书签名	周姗	答辩时间	2024. 4. 28		

					70		
学生姓名	阳旦	所在学院	船机学 院	所在班级	模具21101		
毕业设计	创意沥水香	皂盒底托注	塑模具设	指导老师	i 周珊		
选题		计		职務	讲师		
答辩小组 成员姓名		朱爱元、	谭补辉、周	珊、张杰			
答辩小组 组长	张杰, ^{秘书}			围	Jamy		
答辩情况记录	为了加工方模具简单,问题2:冷却 (1)热负荷 (2)冷部分	浇注系统为什么要这样设计,设计的原理是什么? 为了加工方便,所以浇口采用了侧方位进胶的方式,因为模具简单,分流道只有一条,主流道根据A板确定长度。问题2:冷却系统设计的依据是什么? (1)热负荷 (2)冷部介质 (3)环境条件					
答辩评语	该生能在规定时间内比较流利、清晰地阐述毕业设计的主要内容,能恰当回答与模具设计有关的问题。答辩小组经过充分讨论,根据该生毕业设计质量和答辩中的表现,同意评定毕业设计成绩为良好。						
答辩成绩 评定	80						
答辩小组 组长签名	张杰,	秘书签名	周姗	答辩时间	2024. 4. 28		

2021 一型次月日月1日次次								
学生姓名	肖天鸿	所在学院	船舶与机 电工程学 院	所在班级	模具 21101			
毕业设计 选题	轻奢削笔刀上盖注塑模具设计			指导老师 职 称	张杰讲师			
答辩小组 成员姓名	朱爱元、谭补辉、周珊、张杰							
答辩小组 组长	张杰,		秘书	周神				
答辩情况记录	问题①:些科的信用性的病例也? 1-全部外的证明性的 2、等种的化产生的 3、等科的力量性的 化 等种的处理定衡 5、等别的 电性物 问题②:整件以脱减度转度一般为1 在一般小青纪下,庞凌新传为为1~1°301							
答辩评语	该生能在规定时间内比较流利、清晰地阐述毕业设计的主要内容,能恰当回答与模具设计有关的问题。答辩小组经过充分讨论,根据该生毕业设计质量和答辩中的表现,同意评定毕业设计成绩为"良好"。							
答辩成绩 评定	75							
答辩小组 组长签名	张杰,	秘书签名	周姗	答辩时间	2024.4.28			

学生姓名	刘云翔	所在学院	船机学 院	所在班级	模具21101		
毕业设计	中海大事	T 1277 27 111 1 2 2 2 2 2 11 11 11 11 11 11 11 11			周珊		
选题	电源适配器上盖注塑模具设计			职 称	讲师		
答辩小组 成员姓名	朱爱元、谭补辉、周珊、张杰						
答辩小组 组长	张杰,		秘书	周神			
答辩情况记录	问题1:注塑机型号如何选择确定? 答:在注塑模具设计中选择注塑机需要综合考虑塑件的特点、成型工艺要求以及注塑机的性能参数等多个方面,以确保选择到合适的注塑机,提高塑件的成型质量和生产效率。问题2: 做毕业设计过程中有遇到什么问题? 答:毕业设计过程中,由于模具设计不合理,在注塑成型时出现飞边、翘曲等问题。						
答辩评语	该生毕业设计基本符合要求,方案执行有力,内容丰富。建议在今后的工作中增强创新思维。答辩小组经过充分讨论,根据该生毕业设计质量和答辩中的表现,同意评定毕业设计成绩为及格。						
答辩成绩 评定	68						
答辩小组 组长签名	张杰,	秘书签名	周姗	答辩时间	2024. 4. 28		

			船舶与机	Andrews American	114 14		
学生姓名	蒋意龙	所在学院	电工程学	所在班级	模具		
			院		21101		
毕业设计	可视门铃外壳注塑模具设计			指导老师	张杰		
选题				职称	讲师		
答辩小组		朱爱元、谭补辉、周珊、张杰					
成员姓名		未 友					
答辩小组	张杰,		秘书	周如			
组长			12/14	[3]93.]			
问题①:戊2设计							
	些! 虎口称定位块,一般设计前模仁上,可以用来						
答辩情况	平衡模型似的发力,在模里的闭合地上4份的展口发验问题②:公公型						
记录	早梅套						
	龄 导控和导套江间的配合障极的,以确保模具的						
	党(安精传、						
	该生能	该生能在规定时间内能陈述毕业设计的主要内容,					
5072 ASO(8 a) 100 TC 1788	条理不够明确,对某些主要问题的回答不够恰当,但经						
答辩评语	提示后能作补充说明。答辩小组经过充分讨论,根据该						
	生毕业设计质量和答辩中的表现,同意评定毕业设计成						
	绩为良好。						
答辩成绩	80						
评定	ou						
答辩小组	2.1.1	TN A M A	الله الله	At aid nl in	2024 4 20		
组长签名	张杰,	秘书签名	13/94	答辩时间	2024.4.28		