

机械工程学院文件

机械工程学院〔2021〕4号

关于印发《机械工程学院毕业设计（论文） 管理条例暂行细则的补充规定》的通知

各系部：

《机械工程学院毕业设计（论文）管理条例暂行细则的补充规定》已经学院党政联席会议讨论通过，现予印发，请遵照执行。



机械工程学院毕业设计（论文）管理条例暂行细则的补充规定

第一章 总 则

第一条 为进一步规范机械工程学院毕业设计管理工作，全面提高学生毕业设计（论文）质量，培养更多具有工程实践能力和创新精神的应用型人才，现对机械工程学院〔2020〕4号文件《机械工程学院毕业设计（论文）管理条例暂行细则》（以下简称暂行细则）作出如下补充规定。

第二章 选题工作

选题工作除执行暂行细则第二章中若干条款外，还应履行以下四条所规定的要求。

第二条 进一步强化规范意识，从内容、工作量、完成目标等多个维度加强选题的审核与论证工作，确保“真题真做”。鼓励选题与企业技术需求点、教师科研、实验项目建设、学科竞赛、大学生创新实验计划项目相结合，重点支持校企协同育人项目的企业课题，全面提高“双导师”指导比例，达到学校规定的要求。

第三条 选题的性质、难度、工作量等符合毕业要求。在保证科学性、可实施性前提下，题目选择不宜过大，力求选题与科学研究、技术开发、经济建设和社会发展紧密结合，能够体现学生在毕业设计（论文）过程中的系统性和综合性训练，促进学生实践能力、创新意识和创新能力的培养。

第四条 鼓励毕业设计（论文）课题的开展与社会实践实习、社会调查等相结合。在毕业设计前、过程中，指导教师与学生课题的对象进行充分了解，做好与本课题产品、技术相关的调研工作，并写入开题报告中。

第五条 指导教师应根据当年要求，在指导课题数量范围内开展课题申报，并完成相应的毕业设计（论文）指导工作。作为双导师之一并实际指导校企协同育人项目的毕业设计（论文）教师，该类毕业设计（论文）不计入本人指导课题数量；作为导师所指导的学生常驻在非并行大学生创新创业实践中心满2年以上，有实际真实科创作品且能达到毕业设计标准与工作量要求的，该类毕业设计（论文）不计入本人指导课题数量。

第三章 指导教师职责

指导教师除执行暂行细则第三章中若干条款外，还应履行以下两条之规定的职责和要求。

第六条 通过当面交流、书面、调研等多种形式，向学生明确传达毕业设计（论文）内容、工作量、完成目标的要求。

第七条 指导教师应在保证有效指导及督促基础上，把握学生毕业设计整体进度，同时，注意学生的身心健康，注意沟通技巧，对于出现异常心理状态的学生，应及时与班主任及辅导员联系，并向学院报备，保证顺利完成毕业设计（论文）工作。

第四章 学生要求

学生除执行暂行细则第四章中若干条款外，还应履行以下两条之规定的职责与要求。

第八条 加强毕业设计（论文）内容格式的规范性要求，根据《机械工程学院毕业设计（论文）格式规范》中所注明要求逐项检查，达到学院毕业设计质量与规范要求。

第九条 正确认识毕业设计（论文）工作的重要性，对指导教师的指导建议及时给予反馈，保持良好的沟通，顺利完成毕业设计各阶段的任务要求。

第五章 评定成绩

毕业设计（论文）是支撑学生毕业要求最主要的教学环节之一。在满足毕业要求的基础之上，成绩为及格以上的毕业设计（论文），指导教师、评阅教师及答辩委员会按其它相关水平给出优、良、中、及格、不及格评定成绩。毕业设计（论文）的成绩考核标准参照以下规定执行。

第十条 毕业设计（论文）成绩评定参考标准：

1. **优秀（ ≥ 90 分以上）**：选题符合专业培养目标，结合企业生产实际、科研、学科竞赛、实验室设备改造等项目开展，课题有一定深度且工作量饱满。

按时完成任务书规定的任务，过程材料完备且规范；能熟练地综合运用所学理论和专业知识；立论正确，设计、计算、分析、实验正确、严密，充分考虑了相关

非技术因素，结论合理，独立工作能力强，毕业设计（论文）有自己的见解，成果丰富。

能熟练运用现代信息获取手段和方法，了解专业领域的最新进展，自主学习能力强。外文翻译资料通顺、正确。

论文符合规范，条理清楚，论述充分，语句通顺，英文摘要翻译流畅，无语法和用词错误，打印符合规范要求，图表和图纸完备、整洁、正确。答辩时，思路清晰，论点正确，回答问题有理论根据，基本概念清楚，问题回答正确，有创新性。

2. 良好（89-80分）：选题符合专业培养目标，结合企业生产实际、科研、学科竞赛、实验室设备改造等项目开展，课题难易适当，工作量符合要求。

能够按期完成任务书规定的任务；较好地运用所学理论和专业知识；设计或立论正确，设计、计算、分析、实验正确，较多地考虑了相关非技术因素，结论合理，较好地完成了任务，毕业设计（论文）有一定的水平。

能熟练运用现代信息获取手段和方法，了解专业领域的最新进展，自主学习能力较强。外文翻译资料正确、通顺。

论文符合规范，条理较清楚，论述较充分，语句通顺，英文摘要翻译与原意相符，无语法和用词错误，打印符合规范要求，图表和图纸完备、整洁、正确。答辩时思路清晰，论点基本正确，能抓住重点，较好地回答主要问题。

3. 中等（79-70分）：选题符合专业培养目标，结合企业生产实际、科研、学科竞赛、实验室设备改造等项目开展，工作量符合要求。

能够按期完成任务书规定的任务；能够运用所学理论和专业知识；设计或立论正确，设计、计算、分析、实验正确，考虑了相关非技术因素，结论合理，完成了毕业设计（论文）任务。

能运用现代信息获取手段和方法，了解专业领域的一些进展，具备一定的自主学习能力。外文翻译资料基本正确和通顺。

论文符合规范，语句通顺，论述清楚，英文摘要翻译无语法和用词错误，打印基本符合规范要求，图纸完备、基本正确，质量尚可。答辩时回答主要问题基本正确。

4. 及格（69-60分）：选题符合专业培养目标，结合企业生产实际、科研、学科竞赛、实验室设备改造等项目开展，工作量满足基本要求。

能按期完成任务书规定的任务；能运用所学理论和专业知识；设计或立论基本正确，设计、计算、分析、实验正确，基本考虑了相关非技术因素，结论基本合理，完成了毕业设计（论文）任务。

能运用现代信息获取手段和方法，对专业领域进展有所了解，基本具备了自主学习能力。外文翻译资料基本正确、通顺。

论文基本符合规范，语句基本通顺，论述基本清楚。英文摘要翻译基本流畅，语法、用词基本正确，打印基本规范，质量基本符合要求。答辩时，主要问题基本能够答出。

5. 不及格（60分以下）：未按期完成任务书规定的任务，基本概念和基本技能未掌握，在运用理论和专业知识中出现不应有的错误；在整个方案设计、立论分析、实验工作中独立工作能力差。

运用现代信息获取手段和方法方面欠缺，了解专业领域的最新进展不足，自主学习能力较差。外文翻译资料有错误、不通顺。

论文不符合规范，语句基本不通，英文摘要翻译不流畅，有语法和用词错误，打印质量差、图纸不全或有错误。答辩时不能清楚阐述设计（论文）的主要内容，基本概念模糊，对主要问题回答错误或回答不出。

第六章 附则

第十一条 本补充规定自发布之日起执行，由机械工程学院教学委员会负责解释。