

岩土工程技术专业 2024 届毕业设计整体情况分析报告

1、总体情况

岩土工程技术专业 2024 届毕业生共计 67 人，全部正常参加毕业设计、毕业答辩、全部合格，合格率 100%。岩土工程技术专业教研室严格按照学校和二级学院的统一部署，依据 2021 级专业人才培养方案的相关要求，教研室认真研讨，制定了《自然资源学院岩土工程技术专业 2024 届毕业设计工作实施方案》。严格把控毕业设计质量，从学生选题、论文修改、论文查重、论文答辩、修改评阅等各个方面进行了严格细致的工作，各项工作实施前有方案、实施中有记录、实施后有总结。严格按照各关键时间节点推进各项工作，二级学院开展不定期抽查并通报抽查结果，专业教研室每周内部讨论存在的问题和改进措施、各位指导教师与学生实时线上线下指导交流，最后圆满完成了 2024 届毕业生的毕业设计工作，为学生的顺利毕业和就业打下了良好的基础。

2、选题分析

选题是毕业设计论文的起点，决定了研究的方向和深度。一个好的选题能够激发学生的兴趣，提高研究的积极性。选题应与专业相关，确保毕业设计的学术性和实用性。

选题一般要注意以下几个原则：一是创新性：选题应具有一定的新颖性，避免重复他人已有的研究。二是可行性：选题应考虑实际条件，包括时间、资源、技术等。三是专业性：选题应与所学专业紧密相关，体现专业特色。四是深度与广度：选题应有适当的难度，既不过于简单，也不过于复杂。

为了保证选题的质量，要求学生按照如下步骤科学有效选题：首先初步筛选：根据个人兴趣和专业方向列出可能的选题。其次文献调研：查阅相关文献，了解选题的研究现状和发展空间。最后确定选题：综合考虑选题的可行性、创新性和专业性，最终确定，并与指导教师沟通，确认选题的合理性和研究价值。

所有 2024 届毕业生的的选题均与 2023 届进行了比较，确保所有选题符合原创性的要求，以此保证毕设论文的质量，部分选题对比结果如下图 1 所示。

湖南工程职业技术学院 2024届岩土工程专业毕业设计选题与上年度选题对照表			
序号	毕业设计选题	选题情况	
		2024届	2023届
1	景洪《绕城》至勐龙《240界碑》高速公路两阶段初步设计	√	
2	汕头市澄海区南排渠水环境综合整治项目 工程岩土工程详细勘察方案设计	√	
3	马关亚龙星城公园沿岸基坑支护	√	
4	湖南省永顺县羊峰矿区建筑用白云岩 矿勘查设计	√	
5	知识城康耀大道市政道路及配套设施施工岩土工程勘察方案设计	√	
6	绿色铝创新产业园基础施工设计	√	
7	丘北县2022年保障性租赁住房建设项目基坑支护设计方案	√	
8	南京市兴建中航科技大厦基坑设计	√	
9	珠海京东方预应力管桩桩基施工设计	√	
10	黄埔区新材料产业园园区一路市政道路及配套工程岩土工程详细勘察方案设计	√	

图 1：部分选题对比结果

3、成绩分析

所有毕业论文均经过严格的过程检查，包括第一次开题检查、第二次初稿检查、第三次设计完善、第四次正稿核定（图 2）。指导教师严格按照相关要求，实时认真进行过程指导（图 3）。正式答辩之前，评阅教师会根据论文情况给定评阅成绩；答辩过程认真严肃，学生自述论文相关内容，答辩小组成员对相关内容进行提问，最后根据自述情况和答辩情况综合给定答辩总成绩。评阅、答辩两部分的成绩最后按一定比例形成最后的毕业设计成绩（图 4）。

湖南工程职业技术学院
毕业设计过程检查情况记录表

学生姓名 李家懿 学号 202102080230 班级 2021020802

题目： 珠海京东方预应力管桩桩基施工设计

检查指导 顺 序	检查指导 内 容	检查指导 意 见	指导教师签 名
第一次 (开题检查)	检查学生的设计 开题方案,并对是否同意开 题提出意见	选题切合生产实际,方案整 体可行,同意开题。	签名 陈叙政 日期 2023.12.28
第二次 (初稿检查)	审阅学生初步 设计,提出修改 意见	设计内容缺少编制依据和勘 察重难点,建议查阅相应的 规范,将缺失的内容补充完 整。	签名 陈叙政 日期 2024.4.27
第三次 (设计完善)	审阅学生完成 的设计,对二稿 提出修改、完善 意见	设计内容仍有不完整之处, 仍需修改,勘察专业术语的 使用还需要进一步加强。	签名 陈叙政 日期 2024.5.15
第四次 (正稿核定)	审核学生的设计 正稿,提出定 稿意见	毕业设计应规范化排版,排 版后交给指导老师检查,检 查通过的可以打印装订,并 准备答辩。	签名 陈叙政 日期 2024.5.22

图 2：毕业设计过程检查



图 3：毕业设计过程指导

湖南工程职业技术学院
毕 业 设 计 答 辩 记 录 表

姓名	李家懿	学号	202102080230	专业	岩土工程技术	
设计题目		珠海京东方预应力管桩桩基施工设计				
指导教师		陈敏政	答辩时间	2024.5.25	答辩地点	求文楼302
自述情况	自述评价					自述成绩
答辩情况	1.答辩准备较为充分，内容较完整； 2.PPT讲解声音洪亮，时间合理；格式整体较为规范； 3.提问回答情况：学生能够基本准确理解评委提出的问题，并给出清晰、有条理的答案。					48
	提问情况			回答情况		答辩成绩
	1.桩身完整性检测有哪些方法？			基本正确		45
	2.本次勘察拟采用哪些勘察方法。			正确		
3.剪切波速测试的目的是什么？			正确			
答辩总成绩	93	答辩小组组长签字		陈敏政 2024年5月25日		
		答辩小组成员签字		张慧峰 刘浩 王文娟 2024年5月25日		
		记录人签字		陈敏政 2024年5月25日		

图 4：毕业设计答辩过程

4、存在的问题

2024 届毕业设计经过精密组织，严格实施，圆满完成了 2024 届毕业生的毕业设计工作，为学生的顺利毕业和就业打下了良好的基础，但仍然存在一些问题，主要表现为：

部分学生研究方法不科学：部分学生在毕业设计中采用的研究方法不科学，导致无法得出准确的结论。这可能是因为学生缺乏必要的研究技能，无法有效地收集和分析数据。

部分学生论文写作不规范：部分学生在毕业设计中的论文写作不规范，如文字表述不清晰、语法错误、排版不规范等，导致读者难以理解。

部分学生时间管理不合理：部分学生在毕业设计中存在时间管理不当的问题，如进度安排不合理、时间分配不科学，导致无法按时完成毕业设计任务。

5、改进措施

针对部分学生研究方法不科学，解决方法：学生应熟练掌握各种研究方法和技术，并在指导老师的指导下，合理选择和运用研究方法。同时，对收集到的数据进行严格的质量控制和统计分析。

针对部分学生论文写作不规范，解决方法：学生应学习和掌握论文写作的基本知识和技

巧，提高自己的写作水平。同时，注重论文的格式、排版和语言表达等细节方面，做到规范化和标准化。

针对部分学生时间管理不合理，解决方法：学生应制定一个详细的毕业设计进度计划，并严格按照计划执行。同时，学会合理分配时间，注重时间效益，确保在规定的时间内完成毕业设计任务。

通过上述方法，学生可以有效地解决毕业设计组织中存在的问题，从而提高毕业设计的质量和效率。