

自然资源学院钻探工程技术专业

——2024 届毕业设计答辩工作方案

一、 答辩安排

时间：2024 年 5 月 25 日 1-8 节（8:30-17:00）

地点：求真楼 304

答辩学生：2021020501 班参与毕业设计的全体学生以及往届生

答辩老师：卿笃华、邱华、赵彦军 记录员：赵彦军

二、 答辩方式

1、现场答辩方式。

2、班级存在入伍学生（2 名学生）采用线上或者，线上答辩平台为“QQ 分享屏幕”。

三、 答辩要求

（一）现场答辩要求

1、参与答辩的所有学生提前 10 分钟进入教室，并保持静音，不得打扰其他同学答辩，按照“附件 1：钻探技术专业学生分组名单”顺序，全部答辩完成方可离开；

2、参与答辩等同学需要提前准备好毕业设计，打印成一式两份，将自己的顶岗实习和毕业设计成果进行展示讲解(具体见 “附件 2：2024 届钻探技术专业毕业答辩模板”)；

3、答辩过程中学生需要开进行身份确认（注意仪表仪容）；

4、记录员：记录答辩人信息、答辩老师提出的相关问题；

5、答辩老师提出的问题不少于3道（详见附件3：2024届钻探技术专业毕业答辩提问模板），给予的评定要充分体现科学、客观、公平、公正的原则；

6、答辩人不准拖延时间，不得回避问题，回答不了的应予声明。

（二）线上答辩要求

1、参与现场答辩的同学需要提前准备好毕业设计纸质装订版，一式两份，以及提交“姓名+毕业设计成果”内容+顶岗实习成绩鉴定表，将顶岗实习和毕业设计讲解(具体见“附件2：2024届钻探技术专业毕业答辩模板”）；

2、参与答辩的所有学生提前10分钟进入毕业设计QQ分享屏幕，并保持静音，不得打扰其他同学答辩，按照“附件1：钻探技术专业学生分组名单”顺序，全部答辩完成方可离开，答辩过程中学生需要开启视频进行身份确认（注意仪表仪容）

4、记录员：记录答辩人信息、答辩老师提出的相关问题，并对每位同学的云答辩现场进行截屏保存，截屏数量不少于3张（分别为答辩人身份形象、成果展示、老师提问等）；

5、答辩老师提出的问题不少于3道（详见附件3：2024届钻探技术专业毕业答辩提问模板），给予的评定要充分体现科学、客观、公平、公正的原则；

6、答辩人不准拖延时间，不得回避问题，回答不了的应予声明。

7、手机或电脑安装有摄像头、有麦克风，可以进行视频和语音通话。

四、 答辩流程

（一）线下答辩要求

- 1、记录员通知答辩人进行毕业设计成果展示陈述；简要介绍实习内容。时间一共 3-5 分钟(记录员负责答辩学生毕业设计成果展示)；
- 2、答辩老师针对学生的毕业设计进行提问，记录员负责答辩老师的提问。
- 3、答辩老师根据学生的答辩情况，填写 2024 届钻探技术专业毕业答辩记录表（见文件“2024 届钻探技术专业毕业答辩记录表”）。
- 4、答辩老师根据实际情况对毕业设计提出修改意见。
- 5、完成答辩

（二）线上答辩要求

- 1、记录员通知答辩人在 QQ 上“分屏操作”，进行毕业设计成果展示陈述；简要介绍实习内容。时间一共 3-5 分钟（记录员负责答辩学生毕业设计成果展示截屏）；
- 2、答辩老师针对学生的毕业设计进行提问，并以文字方式发到 QQ 答辩群里面。(记录员负责答辩老师的提问截屏)
- 3、认真听取答辩老师提出的问题，开启视频，做正面回答。(记录员负责答辩学生身份确认截屏)
- 4、答辩老师根据学生的答辩情况，填写 2024 届钻探技术专业毕业答辩记录表（见文件“2024 届钻探技术专业毕业答辩记录表”）。
- 5、答辩老师根据实际情况对毕业设计提出修改意见。
- 6、完成答辩。

附件 1：钻探工程技术专业学生分组名单

钻探工程技术专业学生分组名单（答辩顺序及姓名）

学号	姓名	毕业设计题目
202002050101	蔡为民	无毕业设计
202102050101	李 烨	山东力明科技职业技术学院泰安校区 5#、6#实验楼工程勘察钻探 施工设计
202102050102	周双学	郴州市苏仙区铁石垅铅锌矿区 ZK0101 钻孔施工设计
202102050103	易 佳	长沙市金源府小区 1#栋灌注桩施工设计
202102050104	谭启明	清远市阳山县铁屎坪铅锌矿区 ZK8080 钻孔施工设计
202102050105	徐天顺	长沙市天心区中交麓江春望小区 3#栋工程勘察钻探施工设计
202102050106	黄赛军	娄底市第一人民医院改扩建项目二期应急救治综合楼工程勘察钻 孔施工设计
202102050107	边 乐	临汾市安泽县森林防火队营房和物资仓库工程勘察钻探施工设计
202102050108	张宇兴	泉州湾跨海大桥 A4 合同段 B015#墩试验灌注桩施工技术设计
202102050109	王飞杨	邵阳市隆回县八方小区 4#栋工程勘察钻探施工设计
202102050112	管 耀	山东畜牧兽医职业学院科教中心食堂工程勘察钻孔施工设计
202102050114	匡 培	运城市新绛县泽古线天然气分输站工勘钻孔施工设计
202102050115	欧阳星	温州市文成县路翔汽摩配有限公司新建厂房工勘钻孔施工设计
202102050116	刘瑞泉	邵阳市新邵县坪上乡张家村居民自建住宅楼灌注桩施工设计
202102050118	艾 棋	湖南省郴州市资兴市州门司镇铅锌矿区 ZK7080 钻孔施工设计
202102050119	唐海龙	长沙市藏珑湖上国际花园住宅小区工勘钻孔施工设计
202102050121	戴嘉峻	遵义市凤冈一区页岩气勘查 4#孔钻探施工设计
202102050122	陈仕晟	深圳市南山区妈湾跨海通道灌注桩施工设计
202102050123	邓嘉豪	衢州市常山县商贸楼工勘钻孔施工设计
202102050125	周俊杰	济南市地铁 9 号线荷花路站支护灌注桩施工设计
202102050126	陈 雅	赣州市兴国县埠头乡文化馆工勘钻孔施工设计
202102050127	吴友顺	深圳市深惠城际铁路南山区怡海站灌注桩施工设计
202102050128	燕 菁	张家界沙堤综合旅游服务站工程勘察钻孔施工设计
202102050129	王 兵	成都市武侯区川西营中学第三教学楼工程勘察钻探施工设计
202102050130	曾 涵	上饶市婺源县文博艺术公园篮球场工程勘察钻孔施工设计
202102050132	李嘉俊	湘潭大学西湖学生公寓二期 6#栋工程勘察钻探施工设计
202102050133	梁函斌	常德市澧县张公庙垃圾填埋场工程勘察钻孔施工设计
202102050134	陈克骁	遵义市黔北地区页岩气 YD-1 孔钻探施工技术设计
202102050135	颜 熙	温州市文成县珊溪镇红色文化旅游项目宿舍楼和教学楼工程勘察 钻孔施工设计
202102050137	赵 煌	长沙市湘江智谷望江路幼儿园综合楼工程勘察钻孔施工设计
202102050138	杨 袁	广州市南沙区凤凰大道-江灵南路地下管道线路工程勘察钻孔施 工设计
201915260114	唐 骏	巴中市南江县红潭河煤矿 ZK304-1 钻孔施工技术设计
202002050212	刘皓天	环北部湾广东水资源配置工程信宜市白石镇拌合站边坡工程勘察 钻孔施工设计

备注:如答辩分组名单有错误或者遗漏，请与指导老师联系。

附件 2：2024 届钻探工程技术专业毕业答辩模板

2024 届钻探工程技术专业毕业设计答辩提纲

2021020501 班 姓名：***

一、 毕业设计内容

二、 毕业设计创新

三、 毕业设计感想

附件 3：2024 届钻探工程技术专业毕业答辩提问模板

湖南工程职业技术学院 2024 届钻探工程技术专业毕业生 毕业设计答辩问题模板

提出问题（3~5 个）
： 1) $\Phi 130\text{mm}$ 孔内应下入什么规格的套管？ 2) 回转钻进，有哪几个钻进参数？ 3) 冲击取土样时，取土器入土深度是多少？
： 1) 《地质岩心钻探规程》(2010 版)划分岩石可钻性等级的依据是什么？ 2) 钻头自由落体的冲击钻进，有哪几个钻进参数？ 3) 水下砦的坍塌度是多少？
： 1) $\Phi 110\text{mm}$ 合金单管，岩心管是什么规格的？ 2) 绳索取心钻具由哪几部分组成？ 3) 标贯试验时，标贯器的入土深度是多少？
： 1) 金刚石单管，扩孔器外径比钻头外径大多少？ 2) 钻探现场用什么仪器测泥浆的比重？ 3) 冲击取土样时，孔内钻具由哪几部分组成？
： 1) 什么是钻进？ 2) 回转钻进有哪几个钻进参数？ 3) 标贯试验时，孔内钻具由哪几部分组成？
： 1) 某块岩心编号为 $12\frac{3}{7}$ ，请解释其含义。 2) 液动冲击回转，冲击器由什么驱动？ 3) 标贯试验时，重锤重量是多少？
： 1) YG8 是什么？ 2) 钻探设备三大件包括哪些？ 3) 标贯试验时，重锤的自由落体高度是多少？
1) 钻孔三要素包括哪些？ 2) 泥浆由几部分材料组成？ 3) 花管冲击器可用于标贯试验吗？
： 1) 硬质合金中，粘结剂是什么？ 2) 钻孔方向可用什么指标来表达？ 3) 标贯试验时，重锤重量是多少？

附件 4：2024 届钻探工程技术专业毕业答辩记录表

湖南工程职业技术学院

毕 业 设 计 答 辩 记 录 表

姓名		学号		专业	
设计题目					
指导教师		答辩时间		答辩地点	
自述情况	自述评价				自述成绩
答辩情况	提问情况		回答情况		答辩成绩
答辩总成绩		答辩小组组长签字		年 月 日	
		答辩小组成员签字		年 月 日	
		记录人签字		年 月 日	

湖南工程职业技术学院

毕 业 设 计 成 绩 评 定 表

专业：_____ 班级：_____ 学号：_____ 姓名：_____

毕业设计题目：_____

指导教师 评分 60 分	评语：
	评定成绩：_____ 签名：_____ 年 月 日
评阅 教师 评分 30 分	评语：
	评定成绩：_____ 签名：_____ 年 月 日
答辩 小组 评分 10 分	评语：
	评定成绩：_____ 签名：_____ 年 月 日
总评成绩_____ 等级_____ 答辩小组组长签名：_____ 年 月 日	

说明：

- 1、首先由指导教师根据学生完成毕业设计的态度、调查论证、设计方案与设计技能、创新能力等情况作出客观评价，再交评阅教师根据毕业设计任务、设计实施、作品质量进行评阅，最后答辩。
- 2、总评成绩=指导教师评分+评阅教师评分+答辩小组评分，分为四级：优≥90、90>良≥75、75>及格≥60、不及格<60。
- 3、此表由学生打印后按规定顺序装订在毕业设计内，供指导教师、评阅教师和答辩小组评定成绩用。