

2021 级自然资源学院宝玉石鉴定与加工专业毕业设计工作 实施方案

根据湖南省教育厅《关于进一步加强高职高专院校学生毕业设计工作的指导意见》及资源环境与安全大类专业毕业设计指南，结合学校教务处的要求，为满足专业质量内部诊断与整改要求，为实现 2021 级学生圆满完成毕业设计，以及毕业设计抽查 100%合格通过，为保证学生的毕业设计质量，特制定本毕业设计计划。

一、毕业设计指导小组

（一）成员

组 长：唐保华

副组长：郑平 徐怡然

成 员：宝玉石鉴定与加工专业毕业设计指导教师（校内、校外）

（二）职 责

1. 制定 2021 级毕业设计计划；
2. 制定毕业设计流程管理与时间安排；
3. 确定毕业设计选题和任务书撰写；
4. 定期检查汇总毕业设计进展情况；
5. 指导、检查学生空间建设；
5. 组织毕业设计成绩评定、毕业设计答辩及毕业设计成绩评审；
6. 毕业设计与毕业设计工作总结，相关资料归档。

二、毕业设计流程管理安排

毕业设计是必修课，安排在毕业学年实施，主要包括指导选题、下达任务、组织实施、答辩与成绩评定等环节，宝玉石鉴定与加工专业毕业设计具体流程管理见表 1。

表 1 2021 级宝玉石鉴定与加工专业毕业设计流程管理安排

序号	工作内容	工作流程和要求	责任人	审核人	截止时间	表格模板或做法
一	毕业设计安排	备案毕业设计企业，做好毕业设计安排。	指导教师	徐怡然	2023.7.20	根据宝玉石鉴定与加工专业要求，备案毕业设计企业，妥善安排毕业设计。
二	毕业设计选题研讨会	指导教师研讨、确定毕业设计 与毕业设计选题。	指导教师	徐怡然	2023.11.9	依据资源环境与安全大类专业毕业设计指南，结合指导教师的专业研究领域，由专业主任组织指导教师进行选题研讨。
三	召开毕业设计动员大会	专业主任及辅导员组织宝玉石 鉴定与加工专业毕业生参加动 员大会。	专业主任	郑平	2023.12.9	组织学生学习毕业设计管理相关文件，帮助学生明确毕业设计的重要性和意义，对学生提出纪律要求。
四	毕业设计选题审核	指导教师填写毕业设计选题汇 总表，并发送给专业主任汇总 审核。	专业主任	郑平	2023.12.13	《毕业设计选题汇总表》见附件 1。
五	编制、交叉 检查、完善 《毕业设计 任务书》	(1)指导老师编制《毕业设计任 务书》	指导教师	指导教师	2023.12.16	《毕业设计任务书》见附件 2。
		(2)指导教师发送做好的《毕业 设计任务书》电子版给专业主 任汇总	指导教师	专业主任	2023.12.18	
		(3)专业主任填写《毕业设计任 务书交叉检查表》 安排并通知指导老师交叉检查	指导教师	专业主任	2023.12.20	《毕业设计任务书交叉检查表》见附件 3。
六	发布毕业设 计任务书	指导教师组织所带学生选题， 并下发毕业设计任务书。	指导教师	指导教师	2023.12.30	指导教师给学生发布毕业设计任务书，明确任务完成节点并提出要求。
七	检查学生毕 业设计初 稿，提出修 改意见	指导教师分阶段指导学生完成 毕业设计初稿，严格把控毕业 设计质量，学生根据修改意见 进行修改，毕业设计初稿通过 检查。	指导教师	专业主任	2024.4.30	在指导老师帮助下，完成毕业设计初稿，《毕业设计格式要求（含封面）》见附件 4。

序号	工作内容	工作流程和要求	责任人	审核人	截止时间	表格模板或做法
八	指导完成、交叉检查、修改完善毕业设计成果	指导教师交叉检查毕业设计，定稿毕业设计，填写毕业设计成果评分表。	指导教师	专业主任	2024.5.20	《毕业设计交叉检查表》见附件 5，《设计成果评分表》见附件 6，《宝玉石鉴定与加工专业毕业设计指南》见附件 7。
九	毕业设计预答辩	(1)学生打印毕业设计任务书，专业主任审核、签字，二级学院审核、签字。 学生打印好设计成果评分表。	指导老师	指导老师 专业主任 二级学院	2024.5.21	注：如省教育厅、学校教务处有新规定，需增加其他表格，则另行通知
		(2)学生打印毕业设计成果一式两份。	指导老师	指导老师	2024.5.22	(1)专业主任灵活安排、组织专业预答辩。 《宝玉石鉴定与加工专业毕业设计预答辩安排表》，见附件 8。 (2)预答辩主要审核毕业设计成果质量，同时审核成果是否匹配任务书。
		(3)专业主任安排专业预答辩、组织完成预答辩	专业主任	郑平	2024.5.23	
		(4)预答辩老师将毕业设计任务书、毕业设计成果、设计成果评分表返还给原指导老师→原指导老师指导学生开始修改。	指导老师	专业主任		
十	指导学生完成空间建设	毕业设计上传空间	指导老师	指导老师	2024.5.24	毕业设计上传空间做视频示例，请专业主任提前做示范视频，提交二级学院，二级学院择机发布。

序号	工作内容	工作流程和要求	责任人	审核人	截止时间	表格模板或做法
十一	毕业设计答辩	(1)专业主任编制专业答辩方案安排	专业主任	唐保华 郑平	2024. 5. 25	(1)答辩时间：5月25日-26日 (2)专业主任编制专业答辩方案安排，见附件9，《宝玉石鉴定与加工专业毕业设计答辩工作方案》。
		(2)毕业设计答辩 (3)专业主任将毕业答辩记录拍照发给对应的指导老师→原指导老师指导学生开始修改。	指导老师 专业主任	二级学院	2024. 5. 26	专业主任组织专业答辩，二级学院组织检查： (1)答辩人核查空间是否能够打开，图片是否清晰，上传文件能否打开，上传文件内容是否与装订好的毕业设计成果内容一致等； (2)提问至少3个，记录在毕业设计答辩记录表； (3)组长组织成员评议答辩成绩。 见附件10，《毕业设计答辩记录表》。
十二	上报学生毕业设计展示网址	专业主任组织指导老师填报《学生毕业设计展示网址列表》，汇总、核对→提交二级学院。	指导老师 专业主任	专业主任 郑平	2024. 6. 5	《学生毕业设计展示网址列表》，见附件11。
十三	二级学院组织毕业设计空间检查	二级学院组织专业主任、骨干教师对毕业设计空间检查→检查意见反馈给指导教师→指导教师指导学生细心修改。	专业主任 骨干教师	专业主任 二级学院	2024. 6. 8	二级学院统筹安排专业主任、骨干教师抽查毕业设计空间。 《学院毕业设计空间检查表》，见附件12。
十四	毕业设计成绩上传教务系统	由专业主任安排，以班为单位，上传毕业设计成绩。	指导老师 专业主任	指导老师 专业主任	2024. 6. 15	由专业主任统筹安排。
十五	毕业设计装袋上交	指导老师毕业设计资料上交→专业主任审核→二级学院抽查	指导老师	专业主任	2024. 6. 19	毕业设计要求装袋并提交资料清单，见附件13，《宝玉石鉴定与加工专业毕业设计资料收集要求》。

三、毕业设计选题

宝玉石鉴定与加工专业毕业设计主要分为贵金属或贵金属镶嵌首饰设计制作，玉器设计雕刻等方向。

1. 选题类别

毕业设计围绕贵金属或贵金属镶嵌首饰设计制作，玉器设计雕刻两个方向进行珠宝产品设计。

(1) 贵金属或贵金属镶嵌首饰设计制作。基于中国元素、市场需求及中西方艺术文化等，拟定某一创作主题，综合运用所学的专业知识与技能，通过对首饰款式、宝石及贵金属材料材料的选择、相关工艺、制作流程等的设计，最终能以珠宝产品实物形式体现设计者的理念。

(2) 玉器设计雕刻。基于玉石资源、中国文化、市场需求等，拟定某一创作题材，综合运用所学的专业知识与技能，通过对玉石材料、加工工艺、雕刻流程等的设计，最终能以玉器产品实物形式体现设计者的理念。

2. 选题要求

(1) 毕业设计选题应符合宝玉石鉴定与加工专业的人才培养目标，展示培养质量及特色，体现行业企业文化与中华优秀传统文化，尽量贴近生产和市场，最好是来源于真实珠宝企业实际项目，可以解决生产实际问题。选题要有综合性和典型性，能体现学生进行珠宝市场调查、宝玉石材料的鉴定、产品设计、制作加工等专业综合能力和安全环保、创新协作等意识的培养要求。

(2) 选题应大小适中、难易适度，难易度和工作量应适合学生的知识和能力状况，使学生在规定的时间内工作量饱满，且能完成任务。

(3) 毕业设计宜做到“一人一题”，选题避免雷同。对于工作量大的毕业设计课题，可以几个学生分工协作，但是必须明确每个学生各自的任务，每个学生的毕业设计成果要有差异，不能雷同。

(4) 宝玉石鉴定与加工专业毕业设计方向中的贵金属或贵金属镶嵌首饰设计制作类，是指用对金属材料或宝玉石材料或其它人工材料的首饰的设计制作；玉器设计雕刻类，包括了玉牌、把玩件、摆件等成品的设计雕刻。

四、毕业设计与毕业设计成果要求

宝玉石鉴定与加工专业毕业设计主要分为贵金属或贵金属镶嵌首饰设计制

作，玉器设计雕刻等类型。

1. 成果表现形式

宝玉石鉴定与加工专业毕业设计成果包括完整地毕业设计文档、设计效果图、物化产品。

2. 成果要求

①毕业设计方案结构完整、要素完备，有针对性，符合专业要求，能清晰表达设计内容；方案撰写规范，图表和需提供技术文件符合行业和企业标准的规范与要求；方案设计合理，具有可操作性，能有效解决设计中所要解决的实际问题；排版规范、文字通畅、图面美观。

②设计效果图：图纸结构完整、要素齐全、严谨规范，具备说明性和启发性，对产品细节、立体结构、三维尺寸等有详细的交代说明，对款式的准确性要高。

③物化产品：美观大方，具备完整性与对应性，不能以半成品状态形式呈现，并且实物要能够与设计图纸进行准确呼应，与标明的比例尺寸相同；满足成本、环保、安全等方面要求。

3. 毕业设计成果质量评价标准见毕业设计成果评分表。

五、毕业设计成果质量评价

毕业设计成果质量评价必须注重专业性、实践性和工作量。

1. 专业性：符合本专业培养目标，设计任务体现学生专业能力和安全环保、创新协作等意识的培养要求。

2. 实践性：贴近生产实际或来源于现场实际项目，方案设计任务具有一定的综合性和典型性；有助于培养学生综合运用所学的专业知识和专业技能解决专业领域中实际问题的能力。

3. 工作量：设计项目难易程度适当，教学时长符合本专业实施性教学计划。指导教师给每位学生下达毕业设计任务，同一选题不超过 3 名学生同时使用，每个学生独立完成 1 个设计项目。对使用同一选题的，其任务书应体现不同的工作任务和特点，不可雷同。

六、毕业设计与毕业设计时间进度

毕业设计与毕业设计进度包括毕业设计准备与动员、毕业设计任务及设计方案制定、毕业设计实施、毕业设计毕业验收及评审工作等阶段。毕业生毕业设计及毕业设计时间为 2023 年 11 月—2024 年 6 月，时间延续超过 6 个月。

具体时间分配如下：

毕业设计准备与动员：2023 年 11 月-12 月；

毕业设计任务及设计方案制定：2023 年 12 月-2024 年 1 月；

毕业设计实施，初稿、二稿修订及最终稿：2024 年 1 月-5 月；

毕业设计评审工作：2024 年 5 月 31 日。

毕业设计资料整理及上传：2024 年 6 月。

毕业设计与毕业设计过程中，学生要注意收集地质资料、地质素材图片等相关内容，并做好毕业设计方案的制定。实习过程中，要有实习单位对学生的评价及对学生在实习期间的表现做出的鉴定。

七、毕业设计撰写规范

一篇完整的毕业设计应由：题名（标题）、目录、设计背景、设计任务、设计思路、设计内容、设计成果、参考文献和设计图、效果图等几部分构成。

毕业设计的标题，要求简洁、明确、概括性。标题的字数一般不超过 20 个字。设计任务，应扼要叙述毕业设计的任务，概括设计的主要内容、成果及特点，文字要简练。

设计背景，设计思路，应说明本设计的思路，也可以适当阐明设计目的、意义、范围、背景，文字量应比设计任务多。

设计内容，深入思考所定设计的主题思想。在充分阅读资料文献与技术规范的基础上，起草提纲。论述设计方案的主要内容，可以包括：设计概况（自然地理概况、基础地质概况、矿产资源概况等）、设计依据、设计原则、设计技术要求、设计方法手段、工作部署、实物工作量、人员安排、经费预算、预期地质成果等。

设计成果，对整个设计工作进行归纳和综合，可以包含毕业设计过程总结、

毕业设计主要收获、毕业设计创新及特色之处。它集中反映作者的设计成果，表达作者的见解和主张，是全文的思想精髓，是毕业设计的水平及价值的体现。要求写得概括、明确、措辞严密、容易领会；要实事求是地介绍自己的设计成果。

参考文献，反映文章的取材来源、材料的广博程度及可靠程度。引用技术资料时，必须注意写法的规范性。文中的插图名称、插表名称要求简明清晰。

设计图，效果图，反应设计的设计效果和实物效果，需要运用合适的拍摄技巧进行拍摄和构图，效果图需要附上设计说明。

八、毕业设计与毕业设计提交的资料

毕业设计提交的资料：毕业设计任务书、毕业设计作品等。同时，毕业生在网络上建立“毕业设计”栏目，依次将毕业设计资料进行展示。

九、毕业设计与毕业设计考核

毕业设计以及毕业评审之后，由实习指导老师、毕业设计评阅老师以及评审工作小组负责对学生的实习成绩进行量化考核，评定等级。最终成绩按照优（ ≥ 90 分）、良（70-89 分）、及格（60-69 分）和不及格（ < 60 ）四级制评定。

自然 资源 学院
宝 玉 石 鉴 定 与 加 工 专 业