**2022年大学生创新训练计划项目结题答辩安排**

2023.04.7

根据2022年大创项目结题工作安排，学院定于2023年4月20日统一组织2022年大创项目结题答辩。具体工作安排如下。

**一、提交结题答辩材料：（4月17日之前）**

项目负责人提交所有**结题材料纸质版**至土木楼东401教学科（联系人：董老师），**包括：结题报告（格式见附件1表格，如需补充内容，可在表后附上其他材料）、项目成果及证明材料**，同时将电子版发送至674439101@qq.com，文件命名格式：“答辩组+负责人姓名”。

**注意：**提交项目成果材料时，若项目结题成果形式为实物类，结题至少需提交**3张**实物作品的完成照片和1分钟内的实物作品功能演示视频。

**二、结题检查答辩：4月20日**

答辩分5组进行，具体要求如下：

**1．汇报时间：**每个项目准备PPT进行汇报，时间不超过4分钟。PPT汇报时，请设置幻灯片放映“排练计时”。专家提问时间约4分钟。

**2.汇报内容：**①项目名称与实物作品照片；②已取得的成果（必须是与项目相关的成果且有证明材料）；③项目组完成的工作；④项目的创新点（要求精炼到2-3点）。

提示：答辩人必须是项目负责人或项目组成员。

**3.项目汇报需要提供的证明材料：**①若项目成果有已发表或收录的论文，请在答辩PPT中展示刊物或录用通知照片；②若项目成果有已获得的专利、软件著作权，请在答辩PPT中展示证书照片； ③若项目参加竞赛已获省部级及以上的奖项，请在答辩PPT中展示获奖证书照片；④若项目成果是实物类作品，请在答辩PPT中展示实物作品照片，4分钟PPT汇报结束后，可演示作品功能视频演示（静音、限1分钟内）。

**4.汇报顺序：**各项目组按下表顺序进行汇报，要求至少提前10分钟进入教室等候。请参加汇报的项目组提前做好准备工作。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **答辩组** | **项目名称** | **项目负责人姓名** | **评审地点** | **答辩时间** |
| 1 | 1-建工组 | 密肋复合板结构钢筋混凝土肋格强度与填充体强度匹配性研究 | 薛英龙 | 机械楼Z306 | 14:00 |
| 2 | 1-建工组 | 绿色多功能混凝土夹芯结构节能效果研究 | 林俊康 | 14:08 |
| 3 | 1-建工组 | 基于EDM的短时风速预测 | 李旭冉 | 14:16 |
| 4 | 1-建工组 | 高温下混凝土中热应力的尺寸效应分析 | 毛澍 | 14:24 |
| 5 | 1-建工组 | 风荷载作用下屋面光伏系统智能状态评估 | 欧阳兴 | 14:32 |
| 6 | 1-建工组 | 基于BIM模型的充气膜方舱医院的建筑设计探究 | 徐珂阳 | 14:40 |
| 7 | 1-建工组 | 基于机器学习的结构振动信号识别 | 杨嘉浩 | 14:48 |
| 8 | 1-建工组 | 基于BIM的水厂施工碳排放技术研究 | 张航成 | 14:56 |
| 9 | 1-建工组 | 基于BIM技术的同型建筑参数化建模与碳排放计算 | 蔺梦想 | 15:04 |
| 10 | 1-建工组 | 博物馆陈列瓷器花瓶类型文物的地震运动响应分析及控制研究 | 崔超宇 | 15:12 |
| 11 | 1-建工组 | 开孔加固钢管混凝土柱轴压性能研究 | 茹振华 | 15:20 |
| 12 | 1-建工组 | 密肋复合板结构混凝土肋格与填充体不同强度匹配时的抗火数值分析研究 | 宋守婷 | 15:28 |
| 13 | 1-建工组 | 基于BIM技术的隧道运维巡检研究 | 马真泽 | 15:36 |
| 14 | 1-建工组 | 基于BIM技术的隧道应急管理研究 | 宋启迪 | 15:44 |
| 15 | 1-建工组 | 基于三维激光扫描的焊缝检测技术研究与应用 | 张海盟 | 15:52 |
| 16 | 1-建工组 | 高温下混凝土中热应力的形状效应分析 | 解浩然 | 16:00 |
| 17 | 1-建工组 | 特殊体态馆藏文物的抗震固定措施优化研究 | 林建翰 | 16:08 |
| 18 | 1-建工组 | 充气膜结构应用于方舱医院的可行性研究 | 万子怡 | 16:16 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2-桥梁组 | 双导线风致气动效应研究 | 黄小忠 | 机械楼Z307 | 14:00 |
| 2 | 2-桥梁组 | 燃气爆炸载荷作用下民用住宅砌体墙结构的失效规律研究 | 李俊龙 | 14:08 |
| 3 | 2-桥梁组 | 钢管混凝土温度场研究 | 田洲 | 14:16 |
| 4 | 2-桥梁组 | 基于动力学模态分解的非定常流动数据处理系统开发 | 范朝阳 | 14:24 |
| 5 | 2-桥梁组 | 基体减缩材料与矿物掺合料影响混凝土材料早期收缩与开裂风险研究 | 夏子旭 | 14:32 |
| 6 | 2-桥梁组 | 不同场地环境下的风速测试及数值模拟 | 易永强 | 14:40 |
| 7 | 2-桥梁组 | 桥隧结构混凝土材料收缩-温度变形耦合作用下的开裂风险研究 | 李宇森 | 14:48 |
| 8 | 2-桥梁组 | 铁路混凝土装配式桥墩多级耗能机制 | 王光均 | 14:56 |
| 9 | 2-桥梁组 | 装配式波纹钢桥涵创新性拼接方法的研发 | 吕晶 | 15:04 |
| 10 | 2-桥梁组 | 耐候钢组合梁桥长期性能分析 | 马佳伟 | 15:12 |
| 11 | 2-桥梁组 | 基于BIM的地铁火灾人员疏散路径仿真 | 吴昊汶 | 15:20 |
|  |
| 1 | 3-地下组 | 盾尾刷力学性能疲劳劣化及密封渗漏机理研究 | 徐泽楷 | 机械楼Z308 | 14:00 |
| 2 | 3-地下组 | 砂土地层盾构刀盘切削扰动下的开挖面稳定试验及理论研究 | 李泽承 | 14:08 |
| 3 | 3-地下组 | 盾构刀盘切削作用下泥浆动态成膜的试验研究 | 吕楠 | 14:16 |
| 4 | 3-地下组 | 高速列车过隧道诱发气动效应及其影响分析 | 王珂 | 14:24 |
| 5 | 3-地下组 | 土压平衡盾构渣土智能识别与改良平台研发 | 刘运琪 | 14:32 |
| 6 | 3-地下组 | 超轻质混凝土制造方法研究 | 李锦凯 | 14:40 |
| 7 | 3-地下组 | 基于地层损失理论的盾构施工地层响应智能预测系统 | 肖平 | 14:48 |
| 8 | 3-地下组 | 隐伏岩溶地区双线隧道下穿既有线临界安全距离研究 | 章哲滔 | 14:56 |
| 9 | 3-地下组 | 泥水盾构掘进泥浆输送大粒径渣石管路沿程压力损失研究 | 唐浩 | 15:04 |
| 10 | 3-地下组 | 玻化粉煤灰微珠混凝土抗裂性能研究 | 李正宁 | 15:12 |
| 11 | 3-地下组 | 交通噪声与振动对居民烦恼度影响的调查研究和量化评价 | 梁俊杰 | 15:20 |
| 12 | 3-地下组 | 3D打印制作轻质材料研究 | 马晨轩 | 15:28 |
|  |
| 1 | 4-岩土组 | 川藏铁路高填方路基填料颗粒破碎试验研究 | 孙贺文 | 机械楼Z309 | 14:00 |
| 2 | 4-岩土组 | PBA地铁车站热量分析及能源桩换热性能研究 | 郭颖倩 | 14:08 |
| 3 | 4-岩土组 | 基于地勘钻孔数据和机器学习的虚拟钻孔预测研究 | 莫家政 | 14:16 |
| 4 | 4-岩土组 | 基于 CSM 工法的多跨基坑开挖数值模拟分析 | 吴健 | 14:24 |
| 5 | 4-岩土组 | 科研型：制样方法对非饱和土强度的影响研究 | 严家怡 | 14:32 |
| 6 | 4-岩土组 | 基于EFF 3D打印技术的砂卵石复杂结构模拟方法 | 朱睿 | 14:40 |
| 7 | 4-岩土组 | 孔隙含冰量数据处理软件开发 | 黄燕萍 | 14:48 |
| 8 | 4-岩土组 | 基于GIS的滇中引水工程隧道风险评价系统开发 | 廖圆振 | 14:56 |
| 9 | 4-岩土组 | 剪切速率对非饱和土剪切强度测量影响 | 李泓萱 | 15:04 |
| 10 | 4-岩土组 | 基于卷积神经网络的粗粒土级配信息提取模型研究 | 庞元恩 | 15:12 |
|  |
| 1 | 5-道铁组 | 真空预压联合径向加压处理软土地基径向固结试验研究 | 姜扬 | 机械楼Z310 | 14:00 |
| 2 | 5-道铁组 | 基于共振周期结构对北京市主要道路的降噪及其效果的研究 | 李譞 | 14:08 |
| 3 | 5-道铁组 | 城市轨道交通结构服役状态综合评估研究 | 王思言 | 14:16 |
| 4 | 5-道铁组 | 基于3D打印技术的土工格栅筋土界面模拟试验研究及应用 | 金浩楠 | 14:24 |
| 5 | 5-道铁组 | 吴华高速公路多台阶超高黄土边坡稳定性研究 | 汤鹏举 | 14:32 |
| 6 | 5-道铁组 | 复杂艰险山区铁路线路滑坡地质灾害易发性研究 | 李韩 | 14:40 |
| 7 | 5-道铁组 | 基于探地雷达的地下空洞正演及自动识别 | 颜瑜 | 14:48 |
| 8 | 5-道铁组 | 基于计算机视觉的火灾疏散智能引导系统 | 王晟睿 | 14:56 |
| 9 | 5-道铁组 | 新型装配式轨道结构 | 丁智超 | 15:04 |
| 10 | 5-道铁组 | 城市轨道交通轨道结构振动影响评估研究 | 朱蒂洁 | 15:12 |