2020年大学生创新创业训练计划项目结题答辩安排

2021.04.06

根据2020年大创项目结题工作安排，学院定于2021年4月15日下午统一组织2020年大创项目结题答辩。具体工作安排如下。

**一、提交结题材料：（4月13日之前）**

项目负责人提交所有结题材料（**包括结题表/报告、项目成果及证明材料**）电子版至674439101@qq.com，文件命名格式：“答辩组+负责人姓名”。同时将结题材料**纸质版**一起整理装订成册提交至教学科董老师，纸质版将送至答辩现场，供评审专家了解审查。

**二、结题检查答辩：4月15日下午**

答辩分7组在机械楼进行，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。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（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15分钟进入会议等候。

注意：①务必实名进入会议。②各组答辩开始时间均为14:30。

请参加汇报的项目组提前做好准备工作。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **答辩组** | **组内编号** | **项目名称** | **负责人姓名** | **项目其他成员信息** | **评审地点** | **答辩时间** |
| 1-建工组 | 1 | 拜耳法赤泥制备地聚物复合胶凝材料研究 | 窦锐 | 吴坤润、杨军浩 | 机械楼101 | 14:30开始 |
| 1-建工组 | 2 | 超高性能混凝土薄层铺装配合比优化与施工工艺研究 | 徐国珍 | 龚焕杰、杨春云 |
| 1-建工组 | 3 | 基于内外协同一体化养护的高强混凝土收缩调控研究 | 魏海涛 | 王文湛、赵恒 |
| 1-建工组 | 4 | 基于双目视觉DIC的应变测量技术及其在强动态环境中的应用 | 张锐瑞 | 张浩楠、马恩泽 |
| 1-建工组 | 5 | 高性能水泥基复合材料配制及其力学性能研究 | 贾港帅 | 黄仪博、孙亦伟 |
| 1-建工组 | 6 | 绿色多功能混凝土夹芯壳减振降噪性能研究 | 徐颖 | 黄智怡、张安琪 |
| 1-建工组 | 7 | 栓绑-卡固件组合固定馆藏文物的抗震有效性分析 | 李玉龙 | 杨茸涵、王一 |
| 1-建工组 | 8 | 一种功能分离的新型钢支座的减震耗能构件 | 孙子冰 | 陈宇轩、陈子磬 |
| 1-建工组 | 9 | ETFE气枕气-膜耦合作用的有限元分析 | 唐钰翔 | 李奕扬、李庚 |
| 1-建工组 | 10 | 基于文献调研的地铁振动对古建筑影响研究 | 吴琼 | 周伟、周丹丹 |
| 1-建工组 | 11 | 长细比对高层建筑风荷载的影响 | 林敏琦 | 黄磊、王威 |
| 1-建工组 | 12 | 不等高方形高层双塔建筑的风致干扰特性研究 | 张杰 | 吕振旺、王晓宇 |
| 1-建工组 | 13 | 基于BIM技术的AI智能眼镜隧道安全巡检 | 刘颖 | 畅雨琳、汪霖岩 |
| 1-建工组 | 14 | AI智能眼镜在钢桥养护巡检系统中的应用研究 | 秦浩翔 | 潘登峰、陈阳 |
| 2-桥梁组 | 1 | 利用声发射技术研究UHPC的损伤程度以及探伤定位 | 黄刚 | 马永鹏、黎思琪 | 机械楼104 | 14:30开始 |
| 2-桥梁组 | 2 | 风沙荷载作用下构筑物表面风蚀的试验研究 | 马涛 | 韩世冲、龙潜宇 |
| 2-桥梁组 | 3 | 调谐惯质阻尼器对基础隔震多层结构的减震优化设计 | 刘韬 | 雷顺宇、孔令柱 |
| 2-桥梁组 | 4 | 大件运输车辆过桥安全快速评估方法研究 | 罗湘茜 | 高海洋、蓝王馨 |
| 2-桥梁组 | 5 | 适用于高烈度地震区的榫卯式新型预制拼装桥墩结构研发 | 宛洪宇 | 葛帅杰、黄钰涵 |
| 3-力学组 | 1 | 含有动态共价键的聚亚胺网络聚合物的力学性能研究和分子设计 | 翁雨欣 |  | 机械楼105 | 14:30开始 |
| 3-力学组 | 2 | 倾斜坡面上受震颗粒爬坡现象的机理研究 | 商筱筠 | 刘馨凝、文美媛 |
| 3-力学组 | 3 | 核反应堆第一壁材料损伤自愈合机制的设计 | 赵海栾 |  |
| 3-力学组 | 4 | 连续可调共振型反射声超表面的单元设计和功能实现 | 胡博轩 | 马伟淋、王嘉维 |
| 3-力学组 | 5 | 无机气凝胶材料防火隔热小型便携保险箱 | 许碧荷 | 周佳宁、张凌波 |
| 4-地下组 | 1 | 基于机器学习的地铁列车环境振动源强确定研究 | 周子凯 | 谢浩翔、谢欣桐 | 机械楼106 | 14:30开始 |
| 4-地下组 | 2 | 高速地铁隧道防火门气动效应分析 | 闫静 | 王嘉宁、张丽娜 |
| 4-地下组 | 3 | 基于湿粘高分子防水基膜新型涂料的隧道裂缝渗漏水修复模型试验 | 陈浩华 | 彭程 |
| 4-地下组 | 4 | 盾构隧道开挖面稳定性模型试验研究 | 胡蓝心 | 肖凤龙、王国庆 |
| 4-地下组 | 5 | 隧道开挖诱发含空洞地层变形规律模型试验研究 | 赵元昊 | 徐晴、柯明亮 |
| 4-地下组 | 6 | 隧道支护结构与围岩非完全接触状态下的相互作用研究 | 杨有昊 | 虞家能、李沐阳 |
| 4-地下组 | 7 | 基于锤击法的建筑结构振动与二次噪声试验研究 | 何昊龙 | 钟诗华、韩泽峰 |
| 4-地下组 | 8 | 地铁车内噪声对乘客烦恼度影响试验研究 | 冉文倩 | 吴金平、廖茜 |
| 5-岩土组 | 1 | 干湿循环条件下压实黄土变形和湿陷特性的试验研究 | 张驰 | 诸葛弢、华宸 | 机械楼107 | 14:30开始 |
| 5-岩土组 | 2 | 多环芳烃在非饱和土中迁移的数值模拟研究 | 高安琪 | 张文轩、文嘉珍 |
| 5-岩土组 | 3 | 一种静止土压力的室内试验测量装置 | 刘奕辰 | 张晓霄、刘强 |
| 5-岩土组 | 4 | 基于渣料图像诊断TBM工作性状的分析系统 | 杜煜帆 | 陈健、俞亦汀 |
| 5-岩土组 | 5 | 城市轨道交通站城一体化地下空间建造关键技术调研及适用性分析 | 李臻彦 | 于越、陈柯吟 |
| 5-岩土组 | 6 | 黏塑性本构模型在ABAQUS中的二次开发 | 李启明 | 何瑞捷、王赛旭 |
| 5-岩土组 | 7 | 路基地基系数和土体压缩性相关性分析 | 王宇 | 杨澳、王兴 |
| 5-岩土组 | 8 | 基于卷积神经网络图像分析的土体含水率测定研究 | 王智诚 | 武斯全、史鸿源 |
| 5-岩土组 | 9 | 基于机器学习的早强混凝土强度预测模型 | 杨绮卓 | 李晨宇、陈诚 |
| 5-岩土组 | 10 | 土体尺寸对其持水能力影响的研究 | 朱佳敏 | 张君、倪豪灿 |
| 6-道铁组 | 1 | 深茂铁路海底隧道下穿海洋生态保护区振动与噪声控制研究 | 陈星宇 | 严磊、孙萌 | 机械楼201 | 14:30开始 |
| 6-道铁组 | 2 | 不同类型土毛细上升特性的影响因素研究 | 陈芷航 | 章新浦、程雨萌 |
| 6-道铁组 | 3 | 基于大数据的城市道路拥堵特征、机理及疏解研究 | 刘慧敏 | 刘格格、张群 |
| 6-道铁组 | 4 | 密云东站及国际商务区交通方案概念设计 | 吕帷韬 | 焦奕铭、陈铭浩 |
| 6-道铁组 | 5 | 北京轨道交通振动噪声研究 | 迟义浩 |  |
| 6-道铁组 | 6 | 列车运行引起的海底隧道声环境缩尺模型研究及试制 | 李毅涵 | 倪禛、吕易澎 |
| 7-环境组 | 1 | 交大校园太阳光时空分布及其光降解景观水体内抗生素机理研究 | 李文萱 | 薛世圆、刘慧彬 | 机械楼204 | 14:30开始 |
| 7-环境组 | 2 | 校园垃圾分类收集的全生命周期评估与优化研究 | 邓凯丽 | 贾诗睿、吕仕康 |
| 7-环境组 | 3 | 基于零排放的电厂典型系统盐平衡 | 何惠玲 | 张朝乾、陈玟旭 |
| 7-环境组 | 4 | 南水北调来水硅藻沉积规律 | 燕宇飞 | 征唯佳、王皓 |