

# 大学生创新创业训练计划项目中期考核答辩安排表

答辩时间： 12月15日周一上午8: 30

答辩地点： 320303 (320304等候)

| 序号 | 项目名称                              | 负责人 | 班级            | 级别  |
|----|-----------------------------------|-----|---------------|-----|
| 1  | 基于数字孪生与群体智能算法的多机器人动态协同系统          | 包俊静 | 23智能车辆工程3班    | 国家级 |
| 2  | 以塑代钢---PEEK材料超强结构件的3D打印方案         | 曾梓鹏 | 23智能车辆工程1班    | 国家级 |
| 3  | 一种多地形适应越障二四轮形态切换轮足机器人             | 陈科旭 | 23机械类创新班      | 国家级 |
| 4  | 基于微纳防粘结构的自清洁眼镜设计与制造               | 陈伟曦 | 23过程装备与控制工程1班 | 国家级 |
| 5  | 基于机器视觉的二维云台伺服系统                   | 崔宇  | 23智能车辆工程1班    | 国家级 |
| 6  | 半导体设备高真空去静电离子源研制                  | 高汉斌 | 23安全工程        | 国家级 |
| 7  | 基于柔性压力传感器列阵的下肢人体姿势捕捉方法研究          | 郭裕成 | 23机械工程1班      | 国家级 |
| 8  | 高冲击韧性深海钛合金小样本机器学习模型构建与材料研制        | 胡帅龙 | 23材料成型及控制工程   | 国家级 |
| 9  | 消费级SLS打印设备研发及精度控制                 | 黄静妍 | 23机械工程3班      | 国家级 |
| 10 | 多模态智能废弃物回收分类系统的研究                 | 李明烜 | 22机械工程3班      | 国家级 |
| 11 | 高功耗AI芯片液冷板热仿真分析与优化设计              | 梁晓晴 | 23智能车辆工程1班    | 国家级 |
| 12 | 基于智能假肢机械手爪的多传感器融合优化               | 林易非 | 23机械工程2班      | 国家级 |
| 13 | 基于GNN+Transformer研究的轨迹预测与碰撞预警     | 刘星宇 | 23机械电子工程3班    | 国家级 |
| 14 | 智能小车避障轨迹规划及控制研究                   | 付旭  | 23智能车辆工程1班    | 省级  |
| 15 | 绢云母补强橡胶复合材料的氢致鼓泡损伤机制及其对摩擦学性能的影响研究 | 黄妍捷 | 23过程装备与控制工程1班 | 省级  |
| 16 | 热聚新生——金属3D打印废料回收的智能化成型系统          | 雷嘉琳 | 22机械工程4班      | 省级  |
| 17 | 碳纳米管增强3D打印金属粉体制备及其合金的高强韧性能研究      | 李绍宇 |               | 省级  |
| 18 | 基于RMSProp优化器的足球发射机器人模拟算法研究        | 李铄  | 23智能车辆工程1班    | 省级  |
| 19 | 掺氢天然气管道Ni-MXene阻氢涂层的制备与阻氢性能研究     | 刘柿岩 | 23安全工程        | 省级  |
| 20 | 基于多波束测深仪的 无人艇航行场景构建               | 倪天一 | 23机械电子工程3班    | 省级  |
| 21 | 面向温室大棚玻璃外墙的清洁无人机系统路径规划研究          | 罗翔  | 23智能车辆工程3班    | 省级  |

## 大学生创新创业训练计划项目中期考核答辩安排表

答辩时间： 12月15日周一上午8: 30

答辩地点： 320305 (320304等候)

| 序号 | 项目名称                               | 负责人 | 班级            | 级别  |
|----|------------------------------------|-----|---------------|-----|
| 1  | 面向高粘度陶瓷材料的高效增材制造装备与工艺研发            | 陆晓娟 | 23机械工程1班      | 国家级 |
| 2  | 高尔夫球场用自主跟随轮足机器人研究                  | 陆毅  | 22机械类创新班      | 国家级 |
| 3  | 面向儿童姿态无干预监测的体域柔性传感系统               | 罗一  | 23机械电子工程1班    | 国家级 |
| 4  | 基于液体透镜技术的智能变焦眼镜                    | 马澎程 | 23智能车辆工程3班    | 国家级 |
| 5  | 面向智能座舱的主动声场分区控制研究                  | 潘卓  | 22车辆工程2班      | 国家级 |
| 6  | 全向移动底盘设计及其控制策略研究                   | 潘梓良 | 23智能车辆工程3班    | 国家级 |
| 7  | 基于端到端CTC-Transformer的智能语音反诈骗检测系统   | 苏泽镐 | 23机械工程1班      | 国家级 |
| 8  | 绑带式智能护腕                            | 肖博文 | 22机械类创新班      | 国家级 |
| 9  | 5G通讯用高磁感电感磁粉芯研制                    | 杨泽续 | 23材料成型及控制工程班  | 国家级 |
| 10 | 近海两栖智能勘探搜救机器人研究                    | 郑昆  | 23智能车辆工程3班    | 国家级 |
| 11 | 基于自主决策导航的全自动化工厂巡检机器人               | 钟云锋 | 23机械工程3班      | 国家级 |
| 12 | 用于脑瘫儿童肌力连续检测的可穿戴系统研究               | 朱茗瑞 | 23机械工程3班      | 国家级 |
| 13 | 一种节材高效消防巡检机器人优化设计                  | 舒泓玮 | 23机械工程4班      | 省级  |
| 14 | 面向芯片热控模组高效评估的激光热源数字孪生系统            | 吴博文 | 23机械工程1班      | 省级  |
| 15 | 基于六轴机械臂的复杂场景应用工业物流机器人              | 伍文威 | 23过程装备与控制工程1班 | 省级  |
| 16 | 面向无人艇自主导航的无人机数据采集与动态水面场景建模研究       | 肖尔博 | 23机械工程1班      | 省级  |
| 17 | 基于ALD三维共形包覆的耐腐蚀低频强吸收羰基铁复合材料制备及性能研究 | 肖凯丹 | 23智能车辆工程1班    | 省级  |
| 18 | 基于空气涡环的清洁远程灭火技术研究                  | 张振宇 | 23安全工程        | 省级  |
| 19 | 激光 - 电铸协同构筑 Janus 膜的动态润湿性调控        | 沈君威 | 23材料成型及控制工程班  | 省级  |
| 20 | Micro-LED光波导量子点结构设计与脉冲喷涂制造研究       | 瞿超凡 | 23机械类创新班      | 省级  |
| 21 | 星轨智履—智能汽车电子机械制动技术研究                | 王田栩 | 23智能车辆工程3班    | 省级  |