

附件：2024年第三次“国家级、省级 SRTP”结题验收答辩分组

第一组：时间：2024年9月25日下午14：00 地点：九龙湖校区教三203					
序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
1-1	202310286021Z	复杂环境下基于计算机视觉的桥梁结构位移监测	孔心同	冯东明	土木工程学院
1-2	202310286024Z	基于再利用构件动态适配的数字化“建筑-结构”交互设计方法研究	何子俊	沈宇驰,王伟	建筑学院
1-3	202310286032Z	陆空一体桥梁服役表观性态数字识别与系统研发	李沐轩	熊文,朱彦洁	交通学院
1-4	202310286085Z	空巴联程全过程出行链提取及方案推荐方法	陈威	杨敏	交通学院
1-5	202310286092Z	基于LBS的精细化校园生活APP设计与开发	邵经纬	于先文	交通学院
1-6	202310286204Y	基于ECC免拆模板的高性能钢-混凝土组合结构损伤机理及设计方法研究	杨一川	赖柄霖	土木工程学院
1-7	202310286257Y	智能调节垂直外遮阳系统应用研究——以南京江南生物能源再利用中心为例	赵晓然	顾震弘,李力	建筑学院
1-8	202310286272Y	人口老龄化背景下老年人驾驶适宜性评估研究	闫欣雅	鲍琼,沈永俊	交通学院
1-9	202310286312Y	基于老年心理健康实景监测的社区公园空间形态量化评估方法及设计策略研究	顾程博	成实	建筑学院
1-10	202310286325Y	雨篷设计研究及其构造数字化展示	董文青	张弦	建筑学院
1-11	202310286326Y	基于像素级深度神经网络的路表病害识别与评价研究	袁文博	马涛,童峥	交通学院
1-12	202310286329Y	虚实穿梭——现实与虚拟街道环境的感知比较与仿真优化	陈诗宇	王川	建筑学院
第二组：时间：2024年9月25日下午14：00 地点：九龙湖校区教三204					
序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
2-1	202310286018Z	多自由度机械臂的研发及优化	尹亦哲	温海营	机械工程学院
2-2	202310286118Z	固定翼飞行器的稳定飞行方案的研究	卫皓宇	耿可可	机械工程学院
2-3	202310286143Z	微型扑翼飞行器结构非定常升力机制应用	崔津赫	孙东科	机械工程学院
2-4	202310286203Y	机器人智能移动平台设计开发	秦政旭	秦龙辉	机械工程学院
2-5	202310286228Y	CFRP力学超结构优化设计	杜睿	高强	机械工程学院
2-6	202310286280Y	基于机器学习的半导体激光器寿命预测技术	徐敏之	岳士超	机械工程学院
2-7	202310286285Y	高速公路收费站交通流运行微观仿真与主动管控优化	官一玮	顾子渊	交通学院
2-8	202310286288Y	基于雷视融合的高速公路场景中车辆感知方法的研究	周子康	赵池航	交通学院

2-9	202310286294Y	基于三重预测Transformer结构的人物交互检测与应用	陈璟璇	杜松林	自动化学院
2-10	202310286305Y	基于多模态医学影像和生物力学约束的心脏4D重建方法研究	郑诗鑫	王雁刚	自动化学院
2-11	202310286308Y	基于意图预测及深度强化学习的集群智能决策	蒋兴远	张亚	自动化学院

第三组：时间：2024年9月25日下午14:00 地点：九龙湖校区教三301

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
3-1	202310286003Z	基于MOFs的新型电解水催化剂的研究	田翌钦	陈金喜	化学化工学院
3-2	202310286224Y	酒糟提取物强化静电纺丝膜的空气过滤材料研究及应用	翁雪如	卞焯	能源与环境学院
3-3	202310286241Y	二维合金半导体的光电性质与机理研究	李浩瀚	赵伟杰	物理学院
3-4	202310286243Y	硼烷基含能离子液体的温和制备技术研究	邹玲	梁导伦	能源与环境学院
3-5	202310286323Y	基于人工智能算法的95598工单标签标注系统设计与优化	沙千里	胡建强	数学学院
3-6	202210286324Y	基于表面分子印迹的食品中有机污染物原位快速检测技术研究与应用	冉涵	刘安然	化学化工学院

第四组：时间：2024年9月25日下午14:00 地点：九龙湖校区教三302

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
4-1	202310286002Z	基于虚拟现实和动作捕捉等技术的东方文化飞行体验研究	曾智博	丁玎	计算机科学与工程学院
4-2	202310286097Z	基于深度学习的大鼠面部疼痛表情智能化分析方法研究	李邦华	宗源	生物科学与医学工程学院
4-3	202310286151Z	基于深度学习方法的MEMS器件设计和优化研究	倪梓焜	周再发	电子科学与工程学院
4-4	202310286167Y	电磁多物理智能计算及软件开发	李竞泽	游检卫、张嘉男	信息科学与工程学院
4-5	202310286259Y	适用无线能量传输系统的高频逆变电路研究和设计	朱宇宸	程晨闻	电气工程学院
4-6	202310286286Y	FeCo合金的磁学研究及AI辅助预测	宋荣政	孙维威、张晶	电子科学与工程学院
4-7	202310286302Y	面向磁驱微机器人多自由度线圈设计	吴玉华	顾洪成	生物科学与医学工程学院
4-8	202310286309Y	基于代码问答和注释生成的编程教学软件	寇硕	李慧颖	计算机科学与工程学院
4-9	202310286319Y	基于逆向设计的石墨烯太赫兹超表面设计	鲍焯龙	王俊嘉	吴健雄学院
4-10	202310286331Y	基于希尔伯特-黄变换的fMRI人脑动态功能连接方法研究	李牧宸	青钊	生物科学与医学工程学院

第五组：时间：2024年9月25日下午14:00 地点：九龙湖校区教三303

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
5-1	202310286046Z	自愿运动对噪声性听力损失小鼠认知功能的影响及机制探索	陈文灏	刘莉洁	医学院

5-2	202310286072Z	缺血性卒中后TIPARP调控线粒体功能的机制探究	洪乙婷	姚红红	医学院
5-3	202310286098Z	TSPO激动剂YL-IPA08对于缺血性卒中后功能修复的作用及机制研究	巢玥	韩冰, 姚红红	医学院
5-4	202310286124Z	实验室虚拟仿真项目构建	余强鑫	曾嘉莹、崔梦晶	公共卫生学院
5-5	202310286133Z	磁驱动干细胞球微机器人在肩袖损伤再生修复中的应用研究	濮云梦	芮云峰	医学院
5-6	202310286180Y	工程化外泌体对小鼠急性肺损伤的实验研究	王琪	唐秋莎	医学院
5-7	202310286222Y	慢性牙周炎导致焦虑障碍的机制的研究	曹梓琳	朱丽娟、王洪梅	医学院
5-8	202310286269Y	间充质干细胞来源细胞外囊泡的安全性研究	徐蕙	武秋立	医学院
5-9	202310286289Y	金纳米簇的荧光性能研究及其在冠心病早期筛查中的应用	王嘉乐	沈艳飞	医学院

第六组：时间：2024年9月25日下午14：00 地点：九龙湖校区教三304

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
6-1	202310286193Y	与死共生：重大自然灾害后日本社会宗教性民俗活动中的生死仪式研究	马心悦	周琛、赵浩	外国语学院
6-2	202310286029Z	NFT数字作品交易平台合规机制研究	陈佳欣	王禄生	法学院
6-3	202310286121Z	基于区块链技术的农产品供应链金融社群设计	周舟	薛巍立	经济管理学院
6-4	202310286135Z	证券市场流动性风险监测及预警研究	杨晓睿	郭皓晨、刘晓星	经济管理学院
6-5	202310286209Y	以房养老中居住权适用问题研究	石子彧	单平基	法学院
6-6	202310286219Y	新文科格局下的文科大类招生人才培养模式调查研究----以东南大学秉文班为例	李书颜	聂春雷、乔光辉	人文学院
6-7	202310286230Y	“双碳”目标下数字赋能江苏省高耗能制造业转型升级研究	丁名卉	冯伟	经济管理学院
6-8	202310286254Y	交警非现场执法中行政相对人程序性权利保障机制研究	谢钧	刘启川	法学院