

附件：2025年第二次“国家级、省级 SRTP”结题验收答辩分组

2025年第二次“国家级、省级SRTP”结题验收答辩将在东南大学九龙湖校区与四牌楼校区同步进行，答辩注意事项如下：

一、答辩要求

1. 项目全体成员均必须到场参与答辩，如有成员因故无法参加，请提前准备好假条，否则不予认定课外研学学分分值。
2. 答辩当天，请项目组提前到场签到，并将PPT拷贝至教室电脑上。
3. 各项目组按分组表顺序（附件）上台答辩，项目组展示7分钟，展示结束后项目全体成员应在讲台接受专家提问，专家提问3-5分钟。

二、材料准备

1. 系统材料提交：答辩前，各项目组须在大学生创新项目管理系统内完成材料提交，否则将取消答辩资格。
2. 纸质材料准备：
 - ①九龙湖校区：胶装成册的结题报告1份与项目成果简介3份，带至现场供专家评阅。（请注意：第5组与第6组需准备项目成果简介4份）
 - ②四牌楼校区：胶装成册的结题报告1份与项目成果简介3份，带至现场供专家评阅。结题验收表、任务书、经费使用记录表、诚信声明此四样经学院审核盖章后，带至现场交给志愿者。
3. 其他：如有成员因故无法参加答辩，请于答辩当日将假条交给现场志愿者。

第一组：时间：2025年9月24日下午14:00 地点：九龙湖校区教三102

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
1-1	202410286040Z	集成领域知识和大语言模型的建设法规知识问答	程晓涵	夏妮妮, 周圣华	土木工程学院
1-2	202410286115Z	纯电动公交车线路能耗效率影响因素研究	李沐阳	陈学武	交通学院
1-3	202410286120Z	面向行人的自动驾驶关键场景重构与响应策略优化研究	席梓皓	王昊	交通学院
1-4	202410286294Y	基于图像识别的桥梁高强螺栓检测技术研究	刘鑫	任远	交通学院
1-5	202410286295Y	基于手机智能传感的桥梁运营状态的结构动力学识别评估	冷西	朱逸尘	交通学院
1-6	202410286298Y	基于元学习的个性化驾驶行为预测方法	王城翔	蒲自源	交通学院
1-7	202410286301Y	针对半刚性基层沥青路面贯穿裂缝的耐水型聚氨酯注浆修复效果研究	林悦婕	张阳	交通学院
1-8	202410286302Y	炉底渣-电石渣联合改良土路用性能与碳固性能研究	江闻悦	英姿, 邓永锋	交通学院

第二组：时间：2025年9月24日下午14:00 地点：九龙湖校区教三103

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
2-1	202410286009Z	面向农业植保的姿态自适应的多旋翼飞行器的适用性及搭载能力研究	李书豪	李晓	机械工程学院
2-2	202410286011Z	面向高风险环境的麦克纳姆轮底盘模块化智能机器人	刘政林	陈科	机械工程学院

2-3	202410286014Z	基于差速机构的移动4R3P抓取机器人	郁泽智	李晓	机械工程学院
2-4	202410286183Y	基于触觉感知系统的刚度可变型机械夹爪	罗皓耀	秦龙辉	机械工程学院
2-5	202410286184Y	基于眼动交互的高智能门锁系统	王铭宇	牛亚峰	机械工程学院
2-6	202410286185Y	舵轮机器人坡面的稳态急停性能及结构优化研究	苏仲谦	李永哲	机械工程学院
2-7	202410286187Y	基于单目视觉的机械臂装配系统	田子翔	罗晨	机械工程学院
2-8	202410286188Y	液态金属在软体机器人传感系统上的应用	杨浩然	项楠	机械工程学院
2-9	202410286190Y	基于深度学习的时变交通环境车道线检测与融合拓补修正算法研究	尤子涵	王金湘	机械工程学院

第三组：时间：2025年9月24日下午14：00 地点：九龙湖校区教三104

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
3-1	202410286034Z	基于双域不确定性分析的多模态遥感图像融合	吴孟珂	游检卫	信息科学与工程学院
3-2	202410286163Z	电流体微分离芯片及其在阿尔兹海默症早期诊断中的研究	黄国丛	伍磊	吴健雄学院
3-3	202410286165Z	基于期望传播的大规模MIMO联合检测译码算法研究及硬件实现	李勃璘	谈晓思, 张川	吴健雄学院
3-4	202410286176Z	自旋磁随机存储器设计工艺协同优化方法研究	谭嘉惠	蔡浩	集成电路学院
3-5	202410286207Y	应用于自供能无线传感器的能量管理技术研究	黄蕾	罗章杰	信息科学与工程学院
3-6	202410286223Y	基于预浓缩技术的可加热双面SERS传感芯片技术研究	吴铮	张晓阳, 苏丹	电子科学与工程学院
3-7	202410286225Y	基于低功耗硅基热光开关芯片的优化设计	高苏哲	恽斌峰	电子科学与工程学院
3-8	202410286226Y	利用热缩膜技术于复杂物体表面构造弯曲三维柔性电子线路系统的技术研究	刘泉辰	张晓阳, 宋元军	电子科学与工程学院
3-9	202410286351Y	基于交叉阵列的机器学习加速器设计与算法优化	周俊杰	国洪轩	集成电路学院

第四组：时间：2025年9月24日下午14：00 地点：九龙湖校区教三202

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
4-1	202410286050Z	基于Hawkes过程的网络安全最优保险与安全投资问题研究	刘昊	张鑫	数学学院
4-2	202410286051Z	基于贝叶斯算法的深度神经网络超参数优化	刘子豪	庞国飞	数学学院
4-3	202410286154Z	让6G网络“听真话”——面向语义通信的安全研究	冯辰烜	李古月	网络空间安全学院
4-4	202410286228Y	智能电网供需互动平滑策略理论与算法研究	商昊天	许文盈	数学学院

4-5	202410286230Y	关于一类完全非线性P-k方程和方程组的径向解的存在性研讨	熊眉清	蒋飞达	数学学院
4-6	202410286242Y	基于图片和文本模态大模型的上下文学习研究	岳鼎言	杨旭	计算机科学与工程学院
4-7	202410286248Y	针对移动端复杂深度神经网络的CPU+GPU高性能异构协同计算技术	田昱锟	周睿婷	计算机科学与工程学院
4-8	202410286333Y	基于分布式信任根的批量可信网络验证的研究	吕慧翔	李涛	网络空间安全学院

第五组：时间：2025年9月24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
5-1	202410286020Z	基于拓扑优化的小型agv储能模块轻量化散热技术研究	谢子恒	郝梦龙	能源与环境学院
5-2	202410286072Z	二维材料室温斯格明子的研究	杨雨晨	李玲龙	物理学院
5-3	202410286076Z	基于石墨烯/ZnO复合微腔双光子的受激辐射研究	龙茂林	徐春祥	生物科学与医学工程学院
5-4	202410286256Y	大面积(In,Sb,Bi)2Se3合金及光电探测器的制备	魏翔宇	赵蓓	物理学院
5-5	202410286259Y	基于脑电的非线性解码和图卷积神经网络的抗抑郁药物效果预测	李政豫	崔兴然	生物科学与医学工程学院
5-6	202410286262Y	面向无绳式介入手术的磁热微机器人技术初探	李秉彦	顾洪成	生物科学与医学工程学院
5-7	202410286263Y	荧光-拉曼双模态探针构建	王珏	王睿	生物科学与医学工程学院
5-8	202410286292Y	微量钕掺杂的二维镍基MOFs的制备及其在析氧反应中的研究	胡锦涛琪	陈金喜	化学化工学院

第六组：时间：2025年9月24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
6-1	202410286102Z	基于时空网络的北向资金流动态势预测与流动性风险预警研究	陈崢阳	尹威	经济管理学院
6-2	202410286276Y	银行机器人情感特征对用户体验的影响	李怡瑶	周路路	经济管理学院
6-3	202410286277Y	智慧城市建设影响房价波动的理论逻辑与对策建议研究	李清	冯伟	经济管理学院
6-4	202410286280Y	我国银行业系统性金融风险跨网络传染研究——基于外部冲击的视角	王瑞哲	尹威	经济管理学院
6-5	202410286288Y	英语动词论元变化对英语句子加工的影响与预期性建模研究	张颖佳	周统权	外国语学院
6-6	202410286312Y	中国现代影视作品中佛教艺术形象探究	陈安和	姚瑶	艺术学院
6-7	202410286315Y	网媒如何影响民众感知正义——社会热点案件网络舆论情况的实证研究	邱倩莹	冯煜清	法学院

第七组：时间：2025年9月24日下午14：00 地点：四牌楼校区中山院210

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
7-1	202410286003Z	公共建筑方案前期建筑碳排放快速预估计算方法研究	李彦甫	顾震弘	建筑学院
7-2	202410286004Z	基于深度学习的传统村落空间形态重构与微气候评价	尹佩笛	彭昌海	建筑学院
7-3	202410286005Z	多站点聚合综合关联地段时空演化机制研究	祝毓营	王川	建筑学院
7-4	202410286177Y	山水城市视角下南宋江南府治类建筑群设计特色研究—以临安府治为例	马嘉婧	诸葛净	建筑学院
7-5	202410286178Y	基于形态生成与模型反演的街区尺度光伏低碳优化设计研究—以福耀科技大学为例	陈家齐	王伟	建筑学院
7-6	202410286179Y	基于碳通量智能感知模型的高密度街区碳排放特征与机理研究	陈君	郑屹, 段梦凡	建筑学院
7-7	202410286180Y	城市滨河绿地碳固存能力测度及其影响因子研究	黄韬睿	袁旻洋	建筑学院

第八组：时间：2025年9月24日下午14：00 地点：四牌楼校区中山院211

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
8-1	202410286054Z	大型发电机组非平稳运行过程的故障诊断技术	刘翔宇	张景欣	自动化学院
8-2	202410286056Z	服务机器人的人机共融导航方法研究与实现	闫宇尘	房芳	自动化学院
8-3	202410286106Z	面向城市级交通电力耦合网络的大规模电动汽车出行与充电行为精细化仿真研究	凌心舒	钱涛	电气工程学院
8-4	202410286235Y	基于课堂行为分析的智慧教室辅助管理系统	孙翔	章国宝, 黄永明	自动化学院
8-5	202410286239Y	微型机器人的驱动方法研究	许钊演	曹向辉	自动化学院
8-6	202410286285Y	碳化硅逆变器优化设计与建模研究	刘玥希	戴尚建	电气工程学院
8-7	202410286286Y	旋转变压器高精度位置信号解算软硬件方案设计	郭芊钰	花为	电气工程学院
8-8	202410286308Y	基于智能手机传感器数据的多模态行人航位推算技术研究	王小瑄	高旺, 陶贤露	仪器科学与工程学院

第九组：时间：2025年9月24日下午14：00 地点：四牌楼校区中山院214

序号	项目编号	项目名称	负责人	指导教师	所属院系
9-1	202310286052Z	急性肺损伤的空间代谢组学图谱分析	范彩玲	孔璐	公共卫生学院

9-2	202410286139Z	供需适配性视角下南京市长期护理保险实施效果评价与优化策略研究	孔艺冰	巢健茜	公共卫生学院
9-3	202410286142Z	调控食管癌免疫微环境重编程食管支架研发以及作用研究	王嘉璐	秦娟	医学院
9-4	202410286159Z	基于荧光定位基因技术对染色质凝聚调节因子功能的探究	丁丽琼	林承棋, 方可	生命科学与技术学院
9-5	202310286172Y	基于3D打印技术开发能保护藻蓝蛋白的DNA水凝胶	张丕羽	王进	公共卫生学院
9-6	202410286318Y	基于机器学习的量子点所致秀丽线虫神经行为毒性研究	钱怡静	吴添舒	公共卫生学院
9-7	202410286320Y	基于代谢组学和肠道微生物组学研究益生菌对2型中老年糖尿病患者糖脂代谢和肠道菌群的影响及其作用机制研究	卞彦文	杨立刚	公共卫生学院
9-8	202410286326Y	甲醛固定肝脏透明灌注标本的制作	刘鑫宇	曲德伟	医学院