

计算机学院2025年SRTP推荐项目名单公示

序号	学院	项目名称	指导教师	职称	学生负责人	学号	参与人数	拟立项等级	备注
1	计算机	基于LLM的多智能体协作自动驾驶场景生成框架	戴朋林	副教授	李家颐	2023115780	5	国创	
2	计算机	陪伴机器人基于多模态数据的交互意图理解技术研究	邹益胜	研究员	郭昊洋	2024114546	3	国创	
3	计算机	新型智能水暖恒温控制器	蒋朝根	教授	彭永康	2024112432	5	国创	
4	计算机	组合视觉问答的符号增强多模态大模型的动态分层推理	李天瑞	教授	杜宸旭	2023116976	5	国创	
5	计算机	频域信息引导的高效超分辨重建方法研究	赵小乐	讲师	田桂圆	2022112295	5	省创	
6	计算机	基于深度传感器和多模态深度学习技术的实时手语识别系统	赵宏宇	副教授	张俊豪	2023112598	5	省创	
7	计算机	基于多模态数据的癌症基因表达反卷积模型研究	罗志鹏	副教授	于景坤	2023115853	3	省创	
8	计算机	基于大语言模型与Text2SQL的电力业务数据的智能查询方案设计与实现	胡节	副教授	邹豫翔	2023112445	5	省创	
9	计算机	面向不平衡数据的轻量化无人机电网巡检方法研究	朱宗海	讲师	徐亦轲	2023112398	5	省创	
10	计算机	基于残余气动力补偿的低成本无人机风洞实验设计	冯力	研究员	李嘉煜	2023110145	4	省创	
11	计算机	基于openCV的自主避障导航拾取机器人	朱石磊	工程师	殷杰	2022112311	3	省创	
12	计算机	基于多模态感知与深度强化学习的机器人自主插拔插头技术研究	由智超	讲师	袁嘉瑞	2023112028	5	校创	
13	计算机	基于SWIPT边缘联邦学习中动态用户调度能效优化研究	李洋	讲师	潘宜昊	2023112337	5	校创	
14	计算机	基于第一性原理和机器学习的As-Cu合金调控电化学析氢反应性能的机制研究	龚宽平	教授	张喆	2023116013	4	校创	
15	计算机	专业认证年度备案软件开发	赵宏宇	副教授	王晨羽	2023114337	4	校创	
16	计算机	基于大小模型协同的糖尿病视网膜病变辅助诊断研究	储节磊	高级工程师	赵政	2024115918	3	校创	
17	计算机	基于微调大模型和RAG检索增强的旅行助手设计与实现	罗皓楠	副教授	张炜乐	2023112590	3	校创	
18	计算机	非瞬时竞争失效下多状态物联网系统可靠性建模与分析	赵桂琳	讲师	欧阳立男	2021110150	3	校创	
19	计算机	基于视觉的小商品退货技术与系统设计	陈帆	副教授	李耀君	2023112449	5	校创	

20	计算机	大模型与汽车故障诊断	韩敏	教授	张鸿喆	2023112377	3	校创	
21	计算机	智能车的激光对抗	王衡	工程师	段超	2023112521	3	校创	
22	计算机	对话式时序问答系统研究与实现	贾真	讲师	侯幸宏	2023115876	5	校创	
23	计算机	基于多模态的行为识别研究	龚勋	教授	钟承岑	2023116064	4	校创	
24	计算机	明途地铁导盲助手（BrightPath Assistant）	李君	实验师	张言	2024111926	5	校创	
25	计算机	基于注意力机制的新能源发电预测算法研究与应用	胡节	副教授	郑瑞璟	2023115271	5	校创	
26	计算机	基于非凸张量相关总变分正则化的不完整多视图聚类研究	王检利	讲师	冯柳	2022114517	5	校创	
27	计算机	通识课AI“小先生”智能体开发与运用	滕飞	教授	谢健锋	2023111277	4	校创	
28	计算机	基于生成式模型的拼接图像矩形化方法研究	罗骛	副研究员	李纪彤	2024112583	4	校级（院筹）	
29	计算机	基于人脑fMRI神经信号的视觉场景重建	吴振宇	讲师	李骏宇	2023112383	5	校级（院筹）	
30	计算机	基于深度学习的试卷分割与自动阅卷智能系统	陈帆	副教授	刘彤芮	2023112576	5	校级（院筹）	
31	计算机	基于张量学习的空间转录组复原方法	张浩	讲师	江彦琦	2023112365	5	校级（院筹）	
32	计算机	人工智能”+心理“：语音情感识别辅助心理诊疗	李敏	讲师	邹振宇	2024112435	3	校级（院筹）	
33	计算机	AI驱动的智能镜子	李颖	工程师	王梓鉴	2023112100	5	校级（院筹）	
34	计算机	基于ESP32硬件的社区智慧服务终端	肖静	助理研究员	徐帆	2023112316	4	校级（院筹）	
35	计算机	基于大语言模型的自动化提示词生成	胡节	副教授	李一德	2023112353	5	校级（院筹）	
36	计算机	基于深度强化学习的室内复杂场景机器人自主导航方法	由智超	讲师	熊睿祺	2023112506	5	校级（院筹）	
37	计算机	无人机视角下小目标检测的改进算法设计与实现	李可	副教授	康璞	2023112424	5	校级（院筹）	
38	计算机	基于拆分计算的边缘协同多任务学习研究	李洋	讲师	唐昊	2023112379	4	校级（院筹）	
39	计算机	面向多模态数据的反语线索抽取	吕凤毛	副教授	孙修驰	2024113697	5	校级（院筹）	
40	计算机	稀缺数据标注场景下的轻量化反无人机检测方法研究	朱宗海	讲师	翁航	2023112370	5	校级（院筹）	
41	计算机	面向自动驾驶的多智能轨迹预测设计与实现	李可	副教授	钟劲驰	2022114974	5	校级（院筹）	
42	计算机	基于知识图谱与GraphRag的药品推荐方法研究与实现	贾真	讲师	罗乐乐	2022112313	3	校级（院筹）	

43	计算机	线上线下协同的儿童心理支持平台构建——基于自然语言情感分析的自适应交互与人工介入阈值模型	汪宣霖	助教	鞠鑫蕊	2023112615	4	校级（院筹）	
44	计算机	基于自动检测的起重机物流搬运装置研发	王衡	工程师	王镡毅	2023111026	5	校级（院筹）	
45	计算机	基于深度学习的一体化图像复原系统研究	王检利	讲师	罗祥瑞	2023112455	4	校级（院筹）	
46	计算机	融合深度强化学习的视觉伺服机器人堆叠零件分拣方法研究与应用	由智超	讲师	钟强龙	2023112116	5	校级（院筹）	