

人工智能学院关于拟推荐2026年度华南师范大学学生课外课题金种子课题申报一览表

评审推荐排序	立项课题编号	项目类型	课题名称	课题类别	学科类别	参与课题人数	课题负责人	其他作者 (与申报书材料顺序一致)	申报书指导教师
1	26ZKNKB01	重点课题	NeuroTune-DOC: 面向意识障碍辅助评估的AIGC音乐诱发与EEG-fNIRS多模态神经响应建模研究	自然科学类学术论文	信息技术	5	陈佳俊	周子蕴、罗雅方、吴筱筱、胡祉晨	潘家辉
2	26ZKNKC02	重点课题	融合时空Mamba与改进GTC架构的帕金森多模态置信度感知诊断网络	科技发明制作	信息技术	5	张俊	黄宝儿、区嘉铭、温煌、麦熙	梁艳 周成菊
3	26ZKNKC03	重点课题	EduCouple-BCI: 基于疲劳-注意力耦合感知的耳机式脑机监测系统	科技发明制作	信息技术	6	钟雨函	梁轩华、张惟明、陈柏森、李昊然、张嘉豪	黄海云
4	26ZKNKC04	重点课题	教育心理大模型可信思维链对齐与多维学情行为预警机制研究	科技发明制作	信息技术	5	陈嘉欣	张锐、梁镇宇、吴瑞涵、李妍慧	范晨悠 朱宏邦
5	26ZKNKB05	重点课题	“脑智孪影”: 基于数字孪生脑与峰频率的意识障碍精准诊疗系统研发	自然科学类学术论文	生命科学	5	赵嘉明	赵梓彤、赵俊杰、陈欣、林宇畅	潘家辉
6	26ZKNKC06	重点课题	诊农智眸——基于无人机实时感知农作物病虫害	科技发明制作	信息技术	9	邝子欣	刘烨晴、陈安迪、黄麒铭、毛世华、朱珂蒙、丘渝嫦、卢宇航、叶晓妍	余松森 朱宏邦
7	26ZKNKC07	重点课题	基于OpenBrainSkill的多模态脑信号处理技能框架	科技发明制作	信息技术	5	林容增	郑博文、张瑞涵、沈博昊、张驰	李景聪
8	26ZKNKC08	重点课题	面向空域一频域双分支局部伪影引导的伪造人脸检测研究	科技发明制作	信息技术	4	陈奕铭	曹育贤、刘桂宏、肖意彦	陆玉武
9	26ZKNKC09	重点课题	四诊合参下因果增强型中医辅助诊疗模型研究	科技发明制作	信息技术	3	陈嘉欢	林佳逸、付灏	杜志斌
10	26ZKNKC10	重点课题	基于ATCNet运动想象与混合现实的卒中康复训练与记录管理平台	科技发明制作	信息技术	8	黄开堃	黄曦、林柏龙、李逸滔、潘伟豪、李沛桓、冼心玥、蔡安苒	周成菊

11	26ZNCB11	重点课题	面向幼儿自闭症早期筛查的多源EEG数据融合与智能体自监督学习方法研究	自然科学类学术论文	信息技术	5	陈乐研	彭源、李奕琪、官文慧、韩希敏	黄海云
12	26ZNC12	重点课题	基于动态跨模态哈希检索和RAG的心理筛查预警系统	科技发明制作	信息技术	5	范永鑫	黎韦祥、陈钰龙、古昊、张文震	田星
13	26ZNC13	重点课题	基于多模态特征融合的无人机红外小目标检测网络	科技发明制作	信息技术	2	欧阳继民	王彦茹	陆玉武
14	26ZNC14	重点课题	基于OpenClaw多智能体协作的个性化文献综述自动生成系统	科技发明制作	信息技术	5	李一帆	蔡语兰、吴培淳、姜盛龙、张扬帆	费超群
15	26ZNC15	重点课题	基于时序证据对齐的睡眠医学多病症辅助诊断模型	科技发明制作	信息技术	4	郭敬亭	田俊耀、梁恒滔、庄皓扬	邱丽娜
16	26ZNC16	重点课题	多源域场景下基于注意力路由的动态Prompt自演化适配技术研究	科技发明制作	信息技术	1	陈泽鹏	无	梁军
17	26ZNCB17	重点课题	基于视觉大模型与检索增强生成的游戏评测视频智能总结系统	自然科学类学术论文	信息技术	5	戚海洋	李沛恒、杨幸儿、巫坤荣、张家豪	石渐蔚
18	26ZNC18	重点课题	多条件可控图像生成中的冲突机理与稳定控制算法研究	科技发明制作	信息技术	4	赖星如	黄芷涵、刘力玮、丁可奇	王超群
19	26ZNGC01	一般课题	基于几何同步的潜空间水印鲁棒性增强算法研究	科技发明制作	信息技术	3	陈福樵	梁贤云、曾蓁	申淑媛
20	26ZNGC02	一般课题	多场景适配性AI智能问诊与机械臂智能发药一体化	科技发明制作	信息技术	2	梁静敏	段雅诺	蔡妍
21	26ZNGC03	一般课题	SPARC-EEG—共享-私有自适应校准脑电情绪识别方法	科技发明制作	信息技术	1	林佳逸	无	游琪
22	26ZNGC04	一般课题	基于多模型协同的校园场景3D 资产生成与轻量化Web 展示关键技术研究	科技发明制作	信息技术	6	黄韵霖	王陈睿、许炜奇、汤媛媛、张芷涵、旷欣宇	朱颖

23	26ZNGC05	一般课题	面向编程学习过程的多源行为感知与学习者画像驱动的个性化代码辅助系统研究	科技发明制作	信息技术	4	黄新意	房年朗、李镐弘、王小芮	石渐蔚
24	26ZNGB06	一般课题	基于语义引导域适应的跨被试脑电情绪识别研究	自然科学类学术论文	信息技术	4	马天宇	李俊浩、赵盈雯、李俊毅	李景聪
25	26ZNGC07	一般课题	基于RGB视频与强化学习的人形机器人动作模仿研究	科技发明制作	信息技术、机械与控制	4	吴卓桥	蔡明志、吴秋一、王亮锦	周娴玮
26	26ZNGC08	一般课题	多模态时空感知与多智能体协同驱动的舞蹈动作精准量化与智能训练辅助系统	科技发明制作	信息技术	5	陈乐	王露颖、曾子涵、吴柏铭、蒋欢	杨欢
27	26ZNGC09	一般课题	基于BIM数字孪生与多源融合感知的高速公路施工全生命周期智能管控技术研究	科技发明制作	信息技术	6	刘力童	王天、严彬文、幸凯翊、邓卓凝、曹慧妍	杨欢
28	26ZNGC10	一般课题	基于时频特征与域对齐的脑电情绪识别算法和系统设计实现	科技发明制作	信息技术	5	刘荣耀	贺彬翔、方睿麒、郑志强、曹锦杰	王斐
29	26ZNGC11	一般课题	面向少样本工业异常检测的异常判定研究	科技发明制作	信息技术	2	湛洁源	赵家略	陈赣浪
30	26ZNGB12	一般课题	基于预训练VLM的临床多任务脑电解析框架	自然科学类学术论文	信息技术	6	黄佳玉	蔡梓溢、容紫倩、孙海珊、黄楚棋、刘艾晴	王斐
31	26ZNGC13	一般课题	面向大学生的智能膳食营养评估与管理系统	科技发明制作	信息技术	5	潘禹越	顾子欣、李雨萱、陈宇浩、陈泓森	朱颖
32	26ZNGC14	一般课题	焕壁：敦煌壁画智能修复工具	科技发明制作	信息技术	3	陈俊嘉	陈观日、王亿辉	王超群
33	26ZNGB15	一般课题	人形机器人鲁棒控制策略研究	自然科学类学术论文	信息技术、机械与控制	1	蓝伟鸿	无	周娴玮
34	26ZNGC16	一般课题	面向教育场景的语音-视觉融合机械臂拼图辅助系统设计实现	科技发明制作	机械与控制	2	郭梓祈	廖泳婷	陈恒法

35	26ZNGC17	一般课题	基于数据整备与QMD (Query Markup Documents) 检索的高校AI智能辅导员系统	科技发明制作	信息技术	5	章雨珊	肖欣、林景璇、陈锐、李梓豪	朱芳萍
36	26ZNGC18	一般课题	基于多模态大模型的校园心理“熵减”与动态平衡系统的研究与设计	科技发明制作	信息技术	4	苏梓健	陈逸彦、海永浩、黄梓轩	苏意玲
37	26ZNGC19	一般课题	基于开源MiroFish多智能体框架的影视结局协同推理系统	科技发明制作	信息技术	4	袁沛希	肖胜杰、卢恒晟、谭皓天	高炜
38	26ZNGC20	一般课题	深色陶瓷表面缺陷检测算法研究与应用	科技发明制作	信息技术	5	彭以恒	何思颖、李晓滢、陆佩珍、蓝俊豪	余松森
39	26ZNGC21	一般课题	面向非结构化遮挡场景的轻量级VLA闭环感知与机械臂柔性操作框架研究	科技发明制作	信息技术	3	汪聪	罗健倪、麦伊琪	刘刚
40	26ZNGB22	一般课题	基于视角鲁棒性的单视图三维重建网络改进及在 LeRobot 具身智能感知中的应用	自然科学类学术论文	信息技术	3	李炬	袁振喆、游竣升	陈恒法
41	26ZNGC23	一般课题	基于可进化Agent 的学生心理状态无感监测与预警研究	科技发明制作	信息技术	4	王建豪	何柏翰、吴锴嘉、李墨非	刘寿强
42	26ZNGC24	一般课题	面向社交媒体小视频的多模态检索技术的研究与应用	科技发明制作	信息技术	5	邓图圆	许雨前、王家豪、徐超、周博文	田星
43	26ZNGC25	一般课题	基于边级时滞对齐的交通流量预测方法	科技发明制作	信息技术	2	刘嘉曦	冯楷翔	吴干华
44	26ZNGC26	一般课题	智径通——多模推理驱动的动态学习导航系统	科技发明制作	信息技术	9	甄宗维	刘孟全、吴沅蔚、戴京宸、杨梓铭、夏铭良、黄逸维、严冬梓、邹宁	曾碧卿