

2022-2023 年度华南师范大学学生课外科研一般课题中期审查一览表

学院	编号	课题名称	课题类别	学科类别	课题负责人	其他作者	指导老师	分组安排
软件学院	22RJGC01	面向“泛家居”B2B2C业务模式的三维家装快速建模系统研发	科技发明制作类作品	信息技术	陈嘉成	刘骏龙、李泽鹏、李勉鑫	苏海（讲师）	本科生 第一组 (9项)
软件学院	22RJGC02	人工智能健康应用研究	科技发明制作类作品	信息技术	陈诗怡	陈乐、黎扬豪、林可姿、杨朝斌	朱定局（教授）	
软件学院	22RJGC03	忆音容——基于人工智能的移动互联网云祭祀系统	科技发明制作类作品	信息技术	黄玉翠	郭梓欣、黄寒青、曾繁茜、梁俊浩	曲超（讲师）	
软件学院	22RJGC04	融合脑电信号和AR技术的智能小车赛车游戏	科技发明制作类作品	信息技术	王浩	程培林、陈永健、包楠玉	曲超（讲师）	
软件学院	22RJGC05	基于计算机视觉的停车场智能引导系统	科技发明制作类作品	信息技术	黄秋辉	曾展宏、蔡嘉威、覃钰杰	焦新涛（讲师）	
软件学院	22RJGC06	智能窗-基于新型电致变色器件和物联网技术	科技发明制作类作品	信息技术	孔思凡	陈锐东、吴天城、吴奕彤、符碧松	杨欢（特聘副研究员） 陆旭兵（教授）	
软件学院	22RJGC07	基于数字孪生和深度图像处理的实景装修系统	科技发明制作类作品	信息技术	周康楷	曾晴、李文轩、潘弼君、黄一肯	黄武秋（实验师）	
软件学院	22RJGC08	基于人脸微表情识别的课堂质量评估的研究	科技发明制作类作品	信息技术	梁佩茵	陈学迅、梁栢涛、黄锐恒	彭丰平（讲师）	
软件学院	22RJGC09	融合图像隐写与差分隐私的深度学习算法模型隐私保护技术研究	科技发明制作类作品	信息技术	潘焯	岑东辉、黄申、任懿	何乐为（特聘副研究员）	

软件学院	22RJGC10	基于避障算法的脑控智能小车研究	科技发明制作类作品	信息技术	黄宇琛	姚至信、杨凯仁、卢耿鑫、何杰铿	蔡妍（讲师）	本科生 第二组 （9项）
软件学院	22RJGC11	自然语言处理文本查重优化模型设计	科技发明制作类作品	信息技术	方文恒	沈楷力、李小斌、王杰、彭立川	李小亚（讲师）	
软件学院	22RJGC12	基于 CNN-Attention 的人脸微表情识别的意识障碍辅助诊断系统	科技发明制作类作品	信息技术	金家瑞	黄思潮、黎柳江、梁盛然	黄海云（特聘副研究员）	
软件学院	22RJGC13	基于双目视觉与 AR 技术的商品展示系统	科技发明制作类作品	信息技术	翁东鑫	何海宇、陈国林、吴国平、陈彦希	许烁娜（讲师）	
软件学院	22RJGC14	以微信小程序为载体的大学生团建平台	科技发明制作类作品	信息技术	岑浩铸	黄睿	李琴（实验师）	
软件学院	22RJGC15	基于知识图谱的图书馆图书资源数据管理与检索	科技发明制作类作品	信息技术	宋国栋	方瀚义、张鲁琛、梁浩轩	李小亚（讲师）	
软件学院	22RJGC16	基于深度学习的学习资源个性化推荐系统	科技发明制作类作品	信息技术	陆轶杰	张晓峰、林亿文、曹向前	舒纲旭（讲师）	
软件学院	22RJGC17	基于微信云开发的成语学习小程序	科技发明制作类作品	信息技术	许梓谕	李迪涛、吴南生、吴妙慧	杨桂芝（讲师）	
软件学院	22RJGC18	crush（校园交友）APP 的设计与实现	科技发明制作类作品	信息技术	邱思婷	陈文婷、吴玉如	苏意玲（讲师）	
软件学院	22RJGC19	基于神经网络的可见光与红外光图像智能融合	科技发明制作类作品	信息技术	罗智斌	罗朝楷、周胜、林晓航	陈恒法（讲师）	本科生 第三组 （9项）
软件学院	22RJGC20	融合异构大数据处理与时间序列分析的特种设备安全风险预测	科技发明制作类作品	信息技术	洪家蓉	冯君怡、范楚静、曹燕姿	舒纲旭（讲师）	

软件学院	22RJGC21	基于深度学习的五子棋游戏开发	科技发明制作类作品	信息技术	梁子钊	李力豪、陈鹏宇、杨易	张洋（讲师）	本科生 第四组 (8项)
软件学院	22RJGC22	数字身份识别系统的区块链安全强化技术研究	科技发明制作类作品	信息技术	郑子荣	甘一伟、陆锦浩、张建峰、王安东	蔡妍（讲师）	
软件学院	22RJGC23	基于群体人脸识别的高校智能签到系统	科技发明制作类作品	信息技术	钟俊文	王蕾、赵佩莹、蔡逸榆	杨桂芝（讲师）	
软件学院	22RJGC24	基于安卓系统的疫情防控软件及系统的研究	科技发明制作类作品	信息技术	李兴泽	邓富美、林明灿、黄汝康、黎雪	吴干华（讲师）	
软件学院	22RJGC25	基于 SPH 粒子的改进型影视级流体模拟	科技发明制作类作品	信息技术	金浩楠	陈诗琪、陈广森、黄俊、夏会良	邹竞辉（讲师）	
软件学院	22RJGC26	基于计算机视觉的停车场道闸智能管理系统	科技发明制作类作品	信息技术	林玉婷	郑芷莹、曾世纪	刘刚（讲师）	
软件学院	22RJGC27	基于 Cocos Creator 的传承春节文化主题的微信小游戏	科技发明制作类作品	信息技术	陈泽光	李俊廷、陈浩帆、卢睿铖、张发文	杜瑛（讲师）	
软件学院	22RJGC28	基于大数据的图书推荐系统	科技发明制作类作品	信息技术	林典辑	王妍匀、徐志斌、郑景仁、沈凯杰	杜瑛（讲师）	
软件学院	22RJGC29	基于气象数据的个性化穿衣推荐系统研究	科技发明制作类作品	信息技术	韦凯伦	杨浩东、温茂胜	李琴（讲师）	
软件学院	22RJGC30	基于 Unity3D 的红色背景的 VR 游戏	科技发明制作类作品	信息技术	张芷殷	黄筠婷、黄嘉盈、刘艺	张承忠（讲师）	
软件学院	22RJGC31	智慧教育中基于计算机视觉的学生学习专注度分析系统	科技发明制作类作品	信息技术	钱加宇	张锐、袁振楷、梁瑞濠	苏海（讲师）	
软件学院	22RJGC32	基于深度学习的锂电池壳表面缺陷识别与检测	科技发明制作类作品	信息技术	唐思涵	张扬、陈怡囡	杨驭云（讲师）	

软件学院	22RJGC33	基于大数据的电影推荐系统	科技发明制作类作品	信息技术	梁绍国	王建勋、朱嘉鹏、李奕康、陈嘉宏	陈赣浪（讲师）	
软件学院	22RJGC34	基于极速学习机的智能服装搭配小程序	科技发明制作类作品	信息技术	谢尚宏	陈炜龙、张驰	陈赣浪（讲师）	
软件学院	22RJGC35	智慧校园信息化服务平台的研制	科技发明制作类作品	信息技术	李凯风	林杨超、吴杨钊、陈书朗、黄志敏	颜俊松（实验师）	

2022-2023 年度华南师范大学学生课外科研一般课题中期审查一览表

学院	编号	课题名称	课题类别	学科类别	课题负责人	其他作者	指导老师	分组安排
软件学院	22RJGC36	基于局部 Hu 不变矩的彩色图像多重零水印技术	科技发明制作类作品	信息技术	袁懿波	无	申淑媛（讲师）	研究生组
软件学院	22RJGC37	基于可逆神经网络的大容量图像隐写模型研究	科技发明制作类作品	信息技术	段德林	无	申淑媛（讲师）	
软件学院	22RJGC38	基于改进的 V-Net 网络在肺结节 CT 影像的分割	科技发明制作类作品	信息技术	李丽	张建浩	排尔哈提（特聘副研究员）	
软件学院	22RJGC39	基于混合神经网络脑电信号的注意力检测与训练	科技发明制作类作品	信息技术	伍騫	无	邱丽娜（特聘副研究员）	
软件学院	22RJGC40	基于 SCAPT 和双通道裁剪的面级情感分析	科技发明制作类作品	信息技术	黄梓芃	徐马一	曾碧卿（教授）	
软件学院	22RJGC41	基于对比学习的无监督哈希图像检索系统	科技发明制作类作品	信息技术	柯臻煜	无	余松森（教授）	

软件学院	22RJGC42	深度聚类：基于 Transformer 的电力用户分类	科技发明制作类作品	信息技术	王昭泓	张航	丁美荣（副高级实验师）
软件学院	22RJGC43	基于双流多尺度时空模型的疼痛识别研究	科技发明制作类作品	信息技术	黄伟聪	无	梁艳（讲师）
软件学院	22RJGC44	基于姿态信息和场景信息的多模态人体工程学风险评估方法研究	科技发明制作类作品	信息技术	曾嘉煜	无	周成菊（特聘副研究员）
软件学院	22RJGC45	基于图卷积神经网络的方面级情感分析	科技发明制作类作品	信息技术	李嘉展	无	汪红松（讲师）
软件学院	22RJGC46	基于安全强化学习的机器人导航研究	科技发明制作类作品	信息技术	张锟	无	周娴玮（讲师）
软件学院	22RJGC47	复杂环境下融合视觉传感器和激光传感器定位算法研究	科技发明制作类作品	信息技术	范敬文	无	曹一波（副教授）
软件学院	22RJGC48	结合外部知识的开放域对话系统研究	科技发明制作类作品	信息技术	叶浩贤	无	汪红松（讲师）
软件学院	22RJGC49	基于 k-shape 的时间序列聚类在居民用户用电行为上的分析及应用	科技发明制作类作品	信息技术	张迎春	林晓康	丁美荣（副高级实验师）
软件学院	22RJGC50	基于注意力机制的少样本关系分类研究	科技发明制作类作品	信息技术	周斯颖	无	曾碧卿（教授）
软件学院	22RJGC51	基于深度强化学习的移动机器人路径规划研究	科技发明制作类作品	信息技术	叶鑫	无	梁瑾（副教授）
软件学院	22RJGC52	基于双向 MRC 的方面级情感分析	科技发明制作类作品	信息技术	宋逸云	无	杜志斌（特聘副研究员）

软件学院	22RJGC53	面向室内移动机器人的AStar-DWA 路径规划方法研究	科技发明制作类作品	信息技术	杨正东	无	曹一波（副教授）
软件学院	22RJGC54	基于注意力编码网络和位置卷积的方面级情感分析模型	科技发明制作类作品	信息技术	杜炜华	无	冼广铭（副教授）
软件学院	22RJGC55	基于跨模态调制和注意力混合融合的以文本为中心的多模态情感分析	科技发明制作类作品	信息技术	陈鸿业	无	刘帅（特聘副研究员）
软件学院	22RJGC56	基于编码解码器架构的体绘制传递函数研究	科技发明制作类作品	信息技术	许景星	无	罗胜舟（特聘副研究员）
软件学院	22RJGC57	基于特征融合和多头注意力机制的速写作品评级	科技发明制作类作品	信息技术	邝小阳	无	梁军（讲师）
软件学院	22RJGC58	基于 ConvNeXt-T 模型的素描艺术作品分类与评级技术研究	科技发明制作类作品	信息技术	李俊杰	无	苏意玲（讲师）
软件学院	22RJGC59	基于深度学习的美术色彩分级及应用研究	科技发明制作类作品	信息技术	吴泽锋	无	梁瑾（副教授）
软件学院	22RJGC60	基于协同知识图谱的多视图融合 TextRCNN 论文推荐系统	科技发明制作类作品	信息技术	王雨航	无	刘帅（特聘副研究员）
软件学院	22RJGC61	基于远程监督关系抽取的 FN 修订方法	科技发明制作类作品	信息技术	梁健淳	无	杨会平（特聘副研究员）
软件学院	22RJGC62	基于机器视觉的瓷砖色差研究	科技发明制作类作品	信息技术	吴赞恒	崔恒拓	许烁娜（讲师）
软件学院	22RJGC63	融合外部知识的舆情分析系统	科技发明制作类作品	信息技术	赖锦钱	冯灵聪、陈鹏飞	杨会平（特聘副研究员）
软件学院	22RJGC64	基于解耦表征的新闻推荐算法及其可解释性研究	科技发明制作类作品	信息技术	阙永杰	无	陈恒法（讲师）

软件学院	22RJGC65	基于背景知识的对话系统研究与实现	科技发明制作类作品	信息技术	柳寒	无	冼广铭（副教授）
软件学院	22RJGC66	室内三围场景快速定制化技术研究	科技发明制作类作品	信息技术	曾文哲	无	吴干华（讲师）
软件学院	22RJGC67	基于生成对抗网络的医学数据体绘制	科技发明制作类作品	信息技术	李维杰	无	罗胜舟（特聘副研究员）
软件学院	22RJGC68	基于多任务深度强化学习的游戏 AI 研究	科技发明制作类作品	信息技术	黄银豪	无	杜志斌（特聘副研究员）
软件学院	22RJGC69	基于融合 Pure Pursuit 算法和 Stanley 算法的路径跟踪算法研究	科技发明制作类作品	信息技术	赵佳恒	无	张作鹏（实验师）