

2021-2022 年度华南师范大学“挑战杯”金种子培育项目中期审查一览表

| 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 (职称) | 分组安排 |
|------|----------|---------------------------------------|-----------|------|-------|-----------------|--------------|---------------|
| 软件学院 | 21RJKC01 | Sleepwell: 纺锤波自动检测与智能调控系统 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 王冰冰 | 莫丹颖、朱安丽、赖舒婷、郑坤升 | 潘家辉 | 第一组 (13 项) |
| 软件学院 | 21RJKC02 | 基于知识背景的科普型聊天机器人 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 吴中其 | 陈隽淇、黄贝苗、林芷泳、马启伟 | 曾碧卿 | |
| 软件学院 | 21RJKC03 | 侦强——基于 GAN 的刑侦视频增强系统 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 许泽举 | 欧奕敏、魏朝勇、陈灿杰、陈丽群 | 梁艳 | |
| 软件学院 | 21RJKC04 | 基于 Raspberry Pi 与 OpenCV 的智能监控跟踪机器人系统 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 刘诗情 | 周诺、陈禧琳、黄竹林 | 焦新涛 | |
| 软件学院 | 21RJKC05 | 基于面部表情的自然场景情绪识别研究 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 麦良廷 | 余依聪、郭梓健、王虹霓 | 许烁娜 | |
| 软件学院 | 21RJKC06 | 人工智能医学影像分析可解释模型设计 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 黄坚 | 陈妍冰、钟天一、沈怡敏 | 焦新涛 | |
| 软件学院 | 21RJKC07 | 智睡——基于自适应时空图卷积神经网络的睡眠分期与智慧调控系统 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 卢伊虹 | 吴礼祝、郑梓烨 | 邱丽娜 | |

| | | | | | | | |
|------|----------|-----------------------|-----------|------|-----|-----------------|-----|
| 软件学院 | 21RJKC08 | 辅助治疗 ADHD 的手脑射击游戏 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 黎思言 | 陈文婷、黄嘉盈、吴涛 | 陈恒法 |
| 软件学院 | 21RJKC09 | 基于生物电信号的智能小车控制系统 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 黄一帆 | 黄悦明、邹家声、黄文斌、林培存 | 曲超 |
| 软件学院 | 21RJKC10 | 基于 1D-CNN 的睡眠阶段分期 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 薛宇洋 | 马梓峰、魏晏庭、谢轶帆 | 王斐 |
| 软件学院 | 21RJKC11 | 基于时序决策树的 C/S 结构图像分类系统 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 王家晔 | 杨诗钊、杨丰铭、赖柏宇 | 刘刚 |
| 软件学院 | 21RJKC12 | 基于深度学习的意识障碍评估系统 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 陈嘉怡 | 蔡梦佳、彭楚茵、吴颖慧、傅立夫 | 邱丽娜 |
| 软件学院 | 21RJKC13 | 面向无声语音识别的表面肌电信号分类算法 | 科技发明制作类作品 | 信息技术 | 苏株茵 | 郑微微、李晓芳 | 苏意玲 |