

计算机学院拟推荐2024年大学生创新训练计划项目排序结果

| 项目名称 | 指导教师 | 项目负责人 | 项目其他成员 | 资助类别 | 推荐排序 |
|-------------------------------|----------|-------|--|--------|------|
| 基于EEG脑电数据和深度学习的耳鸣分级模型及康复系统的建立 | 王昌栋 | 刘佳瑜 | 王泓沅/22336226, 胡舸耀/22336084, 陈圳煌/22336044 | 创新训练项目 | 1 |
| 基于活检图像深度学习的狼疮肾炎预后模型 | 卢宇彤 | 黄玥文 | | 创新训练项目 | 2 |
| ICU患者死亡风险实时预警系统 | 杨跃东, 吴健锋 | 罗弘杰 | 庄云皓/22336327, 江颢怡/22365043, 刘骏燊/22336151 | 创新训练项目 | 3 |
| 基于混合专家模型的去中心化联邦学习算法 | 张晓溪 | 李源卿 | 赵文宽/22336310, 赵文清/21307137, 毕泽同/21307129, 连俊榕/21307135 | 创新训练项目 | 4 |
| 高效判定等价可逆电路对应关系的量子算法 | 李绿周, 冯世光 | 梁爽 | 王子睿/21311590, 李景楠/21307086, 张温楷/21304022, 林梓博/21307364 | 创新训练项目 | 4 |
| 基于单目测距技术和移动手机传感器的小车智能避障开发 | 陈刚 | 刘华壹 | 蔡睿/21312517, 林隽哲/21312450, 张宇晨/22338118, 利嘉烽/22336130 | 创新训练项目 | 6 |
| 面向网络流的视频质量推断 | 谢逸 | 王乐翔 | 陳孝文/21307201, 骆嘉伟/22336009 | 创新训练项目 | 7 |

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------|-----|---|--------|----|
| 区块链诈骗检测护卫 BlockChainShield | 吴嘉婧 | 卢敦杰 | 马梓培/21311525, 李涛/21310330, 熊蔚然 /21312620 | 创新训练项目 | 8 |
| 基于知识图谱预训练的化学反应预测和生成 | 杨跃东 | 陈乐豫 | 梁权锋/21307054, 刘慧敏/21311222, 张业 鑫/21307365, 梁智钊/21307024 | 创新训练项目 | 9 |
| 基于量子电路的模式匹配与计数算法 | 李绿周, 冯 世光 | 曹越 | 韩睿劼/21306752, 陈兴平/22336037, 陈德 健/22336030, 陈华林/22336032 | 创新训练项目 | 10 |
| 面向国产处理器的机器学习驱动编译优化 | 张献伟 | 陈淦泉 | 欧阳易芄/23336188, 潘胤臻/23336191, 林 绮彤/23336139, 苏瑞涵/23331118 | 创新训练项目 | 10 |
| 基于扩散模型的生成算法研究 | 梁上松 | 段尧 | 林柯桦/21307161 | 创新训练项目 | 12 |
| 基于神经网络常微分方程的连续体机器人预设时间收敛运动学控制 | 谭宁 | 梁振汉 | | 创新训练项目 | 12 |
| 智能家庭场景下隐私保护的视频异常行为检测算法研究 | 郑培嘉 | 傅祉珏 | 庞子良/22336193, 张亦弛/21311414 | 创新训练项目 | 14 |
| 云计算环境下隐私保护的動作识别方案研究 | 郑培嘉 | 陈镜霖 | 李世源/22342043, 宋沛昀/22330098, 江松 晓/22330049, 谭圣瀚/22330104 | 创新训练项目 | 15 |
| 智能网联汽车环境下对隐私保护的視頻运动检测框架研究 | 郑培嘉 | 胡瑞康 | 黄卓瀚/22336097, 黄锦洪/22336091, 陈俊 帆/22336033, 林伊多/22336143 | 创新训练项目 | 16 |

| | | | | | |
|---------------------|---------|-----|--|--------|----|
| 基于NetCache的纵向联邦学习优化 | 张晓溪 | 张超 | 余泽轩/22336286, 刘瀚哲/22336148, 刘洋/22336161 | 创新训练项目 | 17 |
| 基于大语言模型的自然语言控制机器人系统 | 谭宁 | 卢彦宇 | 陈宇涵/22336039, 刘树彬/22336153 | 创新训练项目 | 18 |
| 基于模糊系统的连续体机器人运动控制研究 | 谭宁 | 徐嘉慧 | | 创新训练项目 | 19 |
| 校园智能打菜全自动化封闭式机器箱 | 黄凯, 张子臻 | 戴骏腾 | 黄梓萌/22336098, 徐立瀚/22336265, 尹凯旋/22331116, 李源卿/22336128 | 创新训练项目 | 20 |
| 人体姿态角度检测与计算 | 谭宁 | 蔡俊仰 | 容伟洋/22354102 | 创新训练项目 | 21 |
| 机械臂动态避障功能实现 | 谭宁 | 许嘉璋 | 王嘉乐/22303064 | 创新训练项目 | 22 |