附件

**2022年“德显”科创实训计划立项名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **指导教师** | **学生负责人** | **学生负责人学号** | **其他成员信息** |
| 1 | 基于树霉派联邦学习的数据隐私保护研究 | 董刚刚 | 周若航 | 20009100939 | 张驰/20009100617,唐小云/20009200066,赵培娥/20009100737,盛佳宁21009100654/孙小艺/20009200083 |
| 2 | 基于Matlab的天线阵列近场与远场计算功能模块设计 | 冯强 | 卢宇阳 | 19020100371 | 王康城/19020600029,李晓君/21009101411 |
| 3 | 基于多源遥感技术的农作物产量预测 | 冯伟 | 党文希 | 20009102000 | 刘琳琳/19020700020,周子钰/21179100056,郝珮琪/20009101724,齐乐恒/21009100038 |
| 4 | 微型无门化平板型离子迁移谱仪的研发 | 郭开泰 | 王志成 | 21009101705 | 卢超/21009100739 |
| 5 | 液体样品非接触的自动化转运装置（声镊） | 郭开泰 | 刘娜 | 20009100041 | 周伯楚/20009100275 |
| 6 | 基于解混的高光谱图像变化检测方法研究 | 蒋祥明 | 赵雨星 | 21009190063 | 焦杨/21022100043,张世乐/21009100341,王乾玮/21009100536,古治豪/21009101085 |
| 7 | 雷达干扰感知与智能化对抗方法研究 | 兰岚 | 席祥凤,谌杨洁 | 20009100157,20009101158 | 褚安阳/20020190002,郑雨婷/20009101667,唐济生/20079100098,李雨婷/20009101570,张啸/20009101179 |
| 8 | 调频无线接收系统研究设计实训 | 全利安 | 吕宵萌 | 21009101848 | 李梓凯/21012100067,王康城/19020600029 |
| 9 | 本征模分析与特征模分析的区别与联系探究 | 连人尊 | 王思炎 | 20009101864 | 张嘉兴/21009100965 |
| 10 | 天线品质因数的有效计算方法探究 | 连人尊 | 刘亦璇 | 19020100324 | 崔婉仪/19020100351,姚尧/20009101906,赵欣宇/20009101037,何成楷/21009100863 |
| 11 | 泛在电磁地图重构技术研究 | 刘公绪 | 刘旭安 | 21009100702 | 吴斌/20009100951,朱逸彬/21009100562 |
| 12 | 异质图像匹配定位研究 | 刘公绪 | 何进全 | 21009100908 | 朱贺初/20009101322,于京左/21012100031 |
| 13 | 面向多模态复杂行为的识别方法研究 | 刘洁怡 | 王一衡 | 19020300094 | 李洁如/20009100785,高澜城/21009101379,陈炳旭/21009100969 |
| 14 | 面向多站雷达系统的智能化信息处理方法研究 | 刘洁怡 | 曹培州 | 20009100634 | 付振昊/20009101014,张海岩/20009102060,雷雨诺/20009101802 |
| 15 | 面向数据联合处理的多模态智能评价方法研究 | 刘洁怡 | 滕思玥 | 19020100325 | 李徐涛/21809100590,沈熙诚/21009100155,穆晋涵/21009100650 |
| 16 | 面向 MIMO 天线的新型去耦关键技术研究 | 刘能武 | 崔进 | 20009100887 | 韩奕阳/20009100624,邢书诚/20009100877 |
| 17 | 调频无线发射系统研究设计实训 | 全利安 | 王康城 | 19020600029 | 刘佳音/21009100084,程心远/21009100064 |
| 18 | 多源遥感图像融合技术研究 | 全英汇 | 池鑫 | 20009101863 | 王茜/20009101571,李恒瑀/20009100590,党文希/20009102000,吴茂壮/20009100162 |
| 19 | 基于77G传感器的呼吸心跳检测系统设计 | 任爱锋 | 郑浩天,刘琦胜 | 20009101398,20009101617 | 倪栋/20009101885,张浩源/21009101069,张可昕/21009101326,樊钦中/20009100715；袁磊/20009101682,杨路缘/21009102307,白植元/21009101661,李思萱/20009102247  |
| 20 | 知识与数据联合驱动的舰船目标最优成像时间段选择方法 | 邵帅 | 张润东 | 21009100283 | 张乃天/21009101076,刘雅婧/20020190007,凌一飞/21009100859 |
| 21 | 西电实景三维校园构建及校园光照分布分析 | 王迪 | 付振昊 | 20009101014 | 郑智杰/20009101779,王楚杰/20009101674,单天奇/21009100568,齐乐恒/21009100038 |
| 22 | 测算结合的加改装设备电磁兼容性评估技术 | 徐乐 | 费碧霄 | 21009100854 | 张书铜/20009101046,耿天宇/20009102279,段嘉睿/20009101791 |
| 23 | 已知电磁环境中的目标感知技术 | 徐乐 | 李宏明 | 20009101660 | 李靖/20009100580,宋佳淇/20009101741,耿天豪/21009102045,吴佳玲/21009101197 |
| 24 | 面向火力规划的多无人机协同航迹优化 | 严俊坤 | 张硕 | 20009101020 | 秦苏瑾婷/20009100428,杨星瑞/20009100685,周骜洋/20022100021,李林谕/21009101589 |
| 25 | 面向突防任务的多无人机协同航迹优化 | 严俊坤 | 白舸 | 19020100064 | 郭云聪/20009100025,杭栋恺/21009200153,梁诗琪/21009102131 |
| 26 | 面向侦察任务的多无人机协同航迹优化 | 严俊坤 | 陈金麟 | 20009100097 | 张波/20020100014,周翔/21009100760,孙志宏/21009102201,陈昱霏/19140100153 |
| 27 | 基于FPGA的老人摔倒检测系统 | 杨刚 | 朱伟 | 21009100140 | 李昱颖/20009201122,熊祖俊/20009101208,钟金豪/21049200225 |
| 28 | 智能导盲车 | 杨刚 | 赵宏伟 | 21009100398 | 高嘉阳/21009102022,任桢劭/21009100504,屈圆风荷/21049200221,潘宇豪/20009101666 |
| 29 | 智能导盲车通信系统研究 | 杨刚 | 肖茹云  | 19050500107 |  李硕帆/19020100337,王怀庆/21049200559,林承远/21009102292 |
| 30 | 毫米波生命体征监测仪设计与开发 | 杨明磊 | 江家庆 | 20009100983 | 雷贵岚/20009101344,李一明/20009102195,李梓恺/21012100067 |
| 31 | 基于毫米波雷达的人体轨迹及行为姿态监测识别系统设计 | 杨明磊 | 王酝熙 | 20009101450 | 王若麟/20009101821,李洁如/20009100785,潘睿垚/20009100525,赵宏涛/19040100096 |
| 32 | 第三代智能RFID系统目标行为感知技术研究 | 杨熙 | 王英爽 | 20009100567 | 孟鹏宇/20009101553,秦大为/20009101392,卢超/21009100739,张强斌/20009100448 |
| 33 | 基于机器视觉的微表情AI读心术研究和应用 | 杨熙 | 殷雅如 | 19022100032 | 李雨泽/21009101822,张玲宁/20009100422,赵宏伟/21009100398,何进全/21009100908 |
| 34 | 基于脑电信号的智能控制系统 | 杨旭 | 王吴语卿 | 20009102282 | 樊志诚/20009102269,李文驰/20009102153,陈金麟/20009100097,毛翔宇/20022100022 |
| 35 | 应用于2.7-3.7GHz的射频功率放大器 | 尹应增,张媛媛 | 张明珠 | 20009101122 | 李立天/20009100293,林嘉俊/20009100294 林嘉颖/20009102158,邓丽/20009100166 |
| 36 | 高压低功耗DC-DC变换器芯片电路设计 | 袁冰 | 赵嘉星 | 20009100231 | 李思宸/19020100049,郑钧腾/20009100690 |
| 37 | 快速响应DC-DC变换器芯片电路设计 | 袁冰 | 杨昊玥 | 20009101753 | 毛续晨/20009101944,王昱蘅/20009102262,邱晨曦/20009101199,王骋/20020100002 |
| 38 | 基于KR子空间的互质阵列宽带声源DOA估计 | 张伟涛 | 韩智桥 | 20009100130 | 李梦蕾/20020190012,刘畅/20009100545,张啸/20009101179,丁立夫/20009101099 |
| 39 | 指纹识别的新思路 | 赵楠 | 周伯楚 | 20009100275 | 郭旭晗/20009101816,王雨佳/21022100046,孙康耀/21009101429,郝未冬/20009100635,赵彤/21009101880 |
| 40 | 大规模周期阵列结构的电磁仿真快速算法研究 | 赵宇 | 王楠 | 20009100669 | 许航瑞/20009101556,江家庆/20009100983,郭润钊/20009100792 |
| 41 | 现实世界环境下儿童行为任务中的眼动数据匹配及事件标注 | 郑洋 | 黄林溪 | 20009100110 | 尉子潇/2002010003,杜浩南/21009100438 |
| 42 | 新型磁浮液位计设计与开发 | 曾操 | 潘宏宇 | 21009101223 | 刘洋/20009102147,陈榕杰/21009100548,程心远/21009100064,莫文涛/21009100222 |
| 43 | 高速链路抖动机理分析 | 初秀琴 | 康劢 | 20009101323 | 张驰/20009100617,林逸垒/20009101347,袁建昌/20009101203,於刚/20009100806  |
| 44 | Jetson Nano边缘分布式计算研究 | 董刚刚 | 凌炜 | 19020100045 | 李昕宇/21009101885,苏昱奇/20009100031,郝未冬/20009100635,李锴/20009100393,陈志荣/21022100099 |
| 45 | 基于热成像的夜间离床时间监测 | 林三虎 | 平锦梦 | 20009100653 | 冷槟全/20009100776,王子迪/21009101988,李江/20009100180 |
| 46 | 基于机器视觉的复杂环境避障小车 | 林三虎 | 李卓凝 | 20009101785 | 苟星辉/20009102055,周磊/20009100725,王楠20009100669,沈鹏/21009101086 |
| 47 | 基于stm32的手语识别翻译 | 林三虎 | 翟鹏程 | 20009100640 | 曹泽江/21049200193,井澈/21012100074,梁诗琪/21009102131 |