

浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划实施办公室

关于公布 2021 年浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划立项结果的通知

杭州电子科技大学团委：

2021 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划已于 2021 年 1 月启动实施，经学校推荐和专家评审，现将你校通过立项的项目名单印发（见附件），请认真实施、加强管理。为不断提升我省大学生科技创新工作整体水平，每个新苗项目负责人需参加校内创业学院或社会组织开展的相关创新创业培训，培训情况将作为结题评审的参考内容。

附件：2021 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划杭州电子科技大学项目名单

浙江省大学生科技创新活动计划
暨新苗人才计划实施办公室
2021 年 6 月 日

附件：

2021 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划 杭州电子科技大学项目名单

总编号：2021R407

序号	项目名称	负责人	指导教师
大学生科技创新项目			
2021R407001	基于虚拟现实的下肢主动调速康复训练设备	别一鹏	陈凯
2021R407002	作业型水下有缆机器人的研制	窦荣	田晓庆
2021R407003	行波驱动的仿生水下机器人	黄润棋	许明
2021R407004	可分离式多功能家居护理床	查方铭	王云
2021R407005	多功能老人轮椅	潘雷彬	樊志华
2021R407006	基于 MEMS 麦克风阵列的目标运动轨迹构建及成像研究	蔡智超	马学条 王永慧
2021R407007	基于树莓派的超市蔬菜识别和结算系统	林子尧	马学条 郑雪峰
2021R407008	基于高熵材料的脉冲电容器的研究	肖一鸣	郑鹏
2021R407009	基于 FPGA 双目视觉的导盲系统	周益龙	郑雪峰 马学条
2021R407010	碳基电磁隐身材料的设计及高频性能研究	安冰	王敦辉 梁小会
2021R407011	近场通信用高性能铁氧体基板的研究及应用	冀欣然	郑辉 郑梁
2021R407012	基于 FPGA 的近红外光静脉显像仪	金勇健	盛庆华 李竹
2021R407013	基于视觉反馈机械臂的桌面级电路板检测系统	许懿宁	方银锋
2021R407014	乡村数字治理背景下村民数字技术采纳对其政治信任的影响研究	李冰如	吴彬
2021R407015	“警卫检察员”一种装载人脸识别系统的全向移动安防机器人	饶易萌	陈张平 李真
2021R407016	基于心电信号循环平稳特征的心源性猝死发作预测	董姝言	高发荣 张启忠
2021R407017	智能物流小车	陈颢予	余善恩 傅琳
2021R407018	脑电微状态与类熟语识别脑活动映射关系探究	张濠权	杨文伟 李轶
2021R407019	基于轨道运行的工业流水监视机器人	陈静静	陈张平 余善恩
2021R407020	基于多反馈控制的海洋油污智能处理系统	于龙轩	袁友伟
2021R407021	融合区块链的智慧物联环境监测平台	王前	秦飞巍 彭勇

2021R407022	面板医生--基于机器视觉的高精度 FPD 材料缺陷检测系统	陈文彬	秦飞巍 彭勇
2021R407023	基于目标检测的成人脊柱畸形分型系统	潘奕彤	秦飞巍 彭勇
2021R407024	面向视障人士场景感知的边缘计算设备	李龙	余宙 俞俊
2021R407025	疫情常态下的车站流量智能控制系统	颜王亮	李平
2021R407026	城市道路头盔实时检测与管理系统	李丹峰	李平
2021R407027	轻舟——基于大数据的个性化海寻路助手	张义	张莉
2021R407028	面向 JPEG 图像的秘密信息负载定位研究	曾攀	乔通
2021R407029	涉密地图的保密检查工具	徐璠	姚晔
2021R407030	基于 LoRa 技术的自供电海洋物联网监测系统	金祺然	叶挺聪 许艳萍
2021R407031	基于机器学习的工控网络入侵检测系统	叶楷	郑秋华 徐诚
2021R407032	Ta3N5 纳米阵列光阳极的界面改性及在光电催化分解水中的应用研究	黎维荣	裴浪
2021R407033	蜡烛灰纳米颗粒基超疏水材料的制备与应用	何庆珍	何志伟
2021R407034	新型环保脱汞吸附剂制备的研究	项权沂	王卉
2021R407035	农村饮用水中条件致病菌的分布特征和风险评价	楼宇成	黄进刚
2021R407036	基于张量的图像分解算法研究	陈澄	何洪津
2021R407037	基于智慧社区视角的浙江省社区防疫体系转型与重构研究	钟一珂	叶仁道
2021R407038	大数据背景下消费券政策“券”动经济复苏新格局--以浙江省为例	许译之	叶仁道
2021R407039	基于“保险+期货”模式的湖州市玉米价格保险设计	王炯	田穗
2021R407040	冷链物流中冷冻温度全程无源监测	卢安迪	苑嘉航 张振宇 曾鸣
2021R407041	长兴小微园数字化推动浙江制造业高质量发展的典型调查	徐文豪	王雷
2021R407042	便利之家——基于高校内大学生服务的一站式平台	黄政杰	张振宇 苑嘉航 姚然
2021R407043	SDNet—面向海 洋安全的水下声呐图像实时目标检测网络	宣欣祎	彭勇 秦飞巍
2021R407044	“慧眼”——基于智能监控和大数据的视频分析系统	虞伊凡	付晓峰 易颜新
2021R407045	数字治理视域下的营商环境优化：内在逻辑与构建思路	魏宇航	罗春华 贾鹏飞
2021R407046	新型一体式爆破覆盖智能灭火系统的研制	宋泓颐	楼小龙
2021R407047	西南官话焦点的韵律表现实验研究	崔环宇	刘掌才
2021R407048	丽水、南湖文创系列包装设计	伍婵婵	过山
2021R407049	绿色纳米液冷剂作用下的微针阵列结构高效散热系统设计	潘嘉煜	何利华 毛洁
2021R407050	海空两栖双动力遥控无人潜水器	赖余强	郭龙川
2021R407051	激光跟踪定位系统中主动跟随靶球的研发	鲍宇帆	刘鹏

			张翔
2021R407052	听文——面向视障人群的场景文字交互式理解系统	王璐瑶	余宙 俞俊
2021R407053	基于机器视觉的建筑工地安全监管平台技术研究	江宁静	张海平
2021R407054	Ecopig-基于计算机视觉的智能垃圾分类系统	宋方涛	孙志海 张万军
2021R407055	复杂环境下的红外绝缘子与钢帽的识别与分割算法的抗干扰技术研究	贾学志	张波涛 王坚
2021R407056	基于地表影像的道路网络自动识别与提取	胡怡然	仲朝亮
浙江省大学生科技成果推广项目			
2021R407057	涡轮盘榫槽精密复杂刀具智能设计研究	童康成	倪敬
2021R407058	双推进器矢量推进的海缆巡检 AUV	马可可	刘敬彪 彭时林
2021R407059	基于压感地板的室内智能监测系统	赵东阳	蔡文郁
2021R407060	应用于旋转超声加工的非接触式电能传输装置	洪江锟	陈张平 赵晓东 何中杰
2021R407061	面向工业控制的三维组态仿真软件研发	王进	林菲
2021R407062	融合非结构化和结构化数据的可视化混合查询系统设计与实现	王梦召	徐小良
2021R407063	实体企业金融化同群效应的存在性、发生机制和经济后果研究	林鑫涛	张辽
2021R407064	CFO 个人特质对税收规避的影响研究	杜晗	燕洪国
2021R407065	智农花房——数字化精准农业管控系统	唐焘	戴绍港
2021R407066	全面小康背景下农村居民生态幸福指数调查及应对策略研究——基于浙江省安吉县实证调查与分析	杨楷	王海稳
大学生创新创业孵化项目			
2021R407067	多功能智能巡检仪	吴培鹏	蔡文郁
2021R407068	乡级——一墙之载，承乡之美	谢君亮	高飞
2021R407069	广域眼底成像系统成果推广	赵寅森	张启忠 高发荣 王清扬
2021R407070	基于多四旋翼合作控制的环境建模和定位研究	林维雨	吴汉玲 吕强
2021R407071	基于脑机交互的脑卒中主动康复可穿戴型下肢外骨骼	白云	孔万增
2021R407072	基于机器学习的档案泄露追踪的鲁棒水印研究和应用	董奇骐	李黎
2021R407073	可在线更新与跨人群评估的实用化脑电疲劳检测系统	李幸	彭勇 孔万增
2021R407074	具备隐私保护的多智能体网络一致性控制系统	应晨铎	伍益明 郑宁
2021R407075	利用有机固废发酵制取乙醇技术	陈希开	韩伟 唐俊红
2021R407076	国际志愿者跨文化交际能力培训与测评——以亚运大学生志愿者为例	马琛琛	王一安 缪莉杨