

# 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 2022 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：

2022 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划已启动实施，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。

附件：2022 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

2022 年 5 月 15 日

附件：

## 2022 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：2022R407

序号	项目名称	负责人	指导教师
大学生科技创新项目			
2022R407A001	基于机器视觉的机动车十字路口危险驾驶行为智能识别软件系统	胡博源	陈佰平
2022R407A002	基于龙格库塔模块的图像去雨系统	孙淳	丁佳骏 俞俊
2022R407A003	新型一体式气隙蒸馏海水淡化系统	邱仁志	袁友伟
2022R407A004	基于全脑 MRI 图像语义分割的老年认知障碍辅助诊断系统	盛一搏	李平
2022R407A005	基于深度学习的 2D 图像虚拟试衣系统	朱俊凯	顾晓玲
2022R407A006	基于 Siamese Network 和 Re-ID 的跨镜头智慧寻人系统	马哲杰	李平
2022R407A007	基于时空 Transformer 的儿童学习无人监督系统	石开	李平
2022R407A008	虞衡——基于 Encoder-Decoder 架构的违法排污云监控智能平台	姜沁琬	徐翀 邵艳利 秦飞巍
2022R407A009	基于六大板块行业轮动的多因子选股策略	郭焯楠	田穗
2022R407A010	嵌入性视角下全国考研成功大学生社会支持研究	施沁舍	刘千 斯介生
2022R407A011	融媒体视域下浙江省新冠疫苗接种健康信念模型的重构与实证研究	曲明丹	叶仁道
2022R407A012	基于智慧治理角度的浙江省城市大脑建构与升级研究	刘巧巧	叶仁道
2022R407A013	基于活动理论的浙江省数字化社区运行体系构建研究	宋丽娜	刘千 斯介生
2022R407A014	基于非凸变分模型的非高斯噪声移除问题研究	陈鸿韬	王伟娜
2022R407A015	三维复杂等离子体中尘埃颗粒的动力学性质研究	李金凤	汪友梅
2022R407A016	基于线上线下融合的竹编非物质文化遗产推广研究	魏铭轩	刘星 杨根福
2022R407A017	凤鸾——虚拟偶像系统调研与运用	陆卓凡	吴子朝
2022R407A018	具有防摔装置的多功能智能防护服	张嘉辰	郭渝慧
2022R407A019	《Silk Mate》——基于目标识别和嵌入式开发的智能桑蚕养殖系统	郭清源	孙玲玲 冯亚冲 岳克强
2022R407A020	室内复杂环境下四旋翼飞行器三维航迹规划的研究	陶冉	尹克 樊谨
2022R407A021	I&C——杭州国际文化交流载体	姜品如	钟玉琴
2022R407A022	CloudLink—Edge 基于边缘智能协同计算系统的数字工厂模式	张景然	葛瀛龙 罗春华 姚美琴

2022R407A023	非结构化复杂表面攀爬机器人平台	张涵俊	许明
2022R407A024	基于 EEG-fNIRS 多模态系统的大脑细致平衡研究及其应用	刘宏明	高云园
2022R407A025	基于复杂网络社区查询算法的智能科技服务应用	赵政和	王宇翔 徐小良
2022R407A026	基于中医脉诊的智能穿戴设备和系统设计研究	高亦心	阮渊鹏 丁祥海 刘春来
2022R407A027	经颅直流电刺激脑卒中康复研究	薛逸博	汪婷
2022R407A028	稀土材料共掺杂荧光材料的机理研究及在荧光测温中的应用	刘琦	钟家松
2022R407A029	高效锂电池氧化铜电极绿色超声波工艺探究	黄雅莉	林葆
2022R407A030	超疏水纸的制备与应用	高贤明	何志伟
2022R407A031	磁共振助力开发高比能、高比功率锂离子电池有机无机杂化多孔正极	罗德力	胡小诗
2022R407A032	空穴传输层对锡基钙钛矿发光二极管稳定性和发光性能的影响研究	周頔	杨得鑫
2022R407A033	氧氮化物/非贵金属光-热催化 CO <sub>2</sub> 还原研究	聂宇航	裴浪
2022R407A034	基于云端人工智能的农作体验和精准管理系统研究	段金松	马学条
2022R407A035	基于 atlas 200DK 的车载智能避险系统	陈润阳	盛庆华
2022R407A036	基于 CNN 的小样本智能 PD 诊断 APP	景锐	李竹
2022R407A037	微波传感器的设计及其智能优化研究	方宇浩	赵文生 王大伟
2022R407A038	BF-ST 基高性能脉冲电容器研究	张宏飞	郑鹏 郑雪峰
2022R407A039	基于手写笔迹的帕金森病识别	陈泽森	郑雪峰
2022R407A040	水下目标自主跟踪仿生海扁虫	任天浩	刘敬彪 章雪挺 彭时林
2022R407A041	堆叠生长型软体机械臂及其驱动方法	钱俊彦	许明
2022R407A042	水下蛇形机器人	任牧雨	章雪挺 史剑光
2022R407A043	“极限飞跃”无人机集群穿越狭窄管道的研究	徐尉庭	尹克
2022R407A044	基于多传感器数据融合和 OpenMV 的室内智能搬运车	李博伟	余善恩
2022R407A045	箱式变压器油箱内部巡检软体机器人	张恒	吴秋轩
2022R407A046	面向多模态融合的眼底病变辅助诊断系统	屠林振	颜成钢
2022R407A047	融合动作和表情的情绪识别技术	李智慧	孟明 高云园
2022R407A048	睡眠呼吸暂停综合征智能识别软件研发	马一凡	周后盘 黄经州
2022R407A049	基于血氧饱和度与鼾声检测的呼吸暂停监测系统	蒲国富	应娜
2022R407A050	一种便携式救援固定翼无人机的研究与实现	董羽川	骆懿
2022R407A051	Angler--基于进程行为的勒索病毒智能云检测平台	吴雨衡	许艳萍
2022R407A052	基于 One-time Pad 的多端同步密码管理器	闵浩哲	曾英佩 郑秋华
2022R407A053	深度伪造视频检测系统	董金亮	乔通

2022R407A054	“听海”——基于无线通讯模块的水下环境监测系统	曹雅淇	叶挺聪
<b>大学生科技成果推广项目</b>			
2022R407B055	基于多模态融合技术的马铃薯内外部缺陷品质检测分选系统	刁新路	陈丰农
2022R407B056	“咔嚓咔嚓”智能果蔬切配机	陈秋羽	张振宇 陈新峰
2022R407B057	新发展格局下国家审计全覆盖指标体系构建研究——基于PMC指数模型	赵亚妮	罗春华
2022R407B058	社会调查虚拟仿真平台	张玉坤	吴新慧
2022R407B059	含油气盆地废弃油井甲烷微渗漏通量监测及评估	柯周嵘	唐俊红
2022R407B060	基于昇腾NPU的OSAHS监测系统	许雨婷	李文钧
2022R407B061	涡轮盘榫槽刀具仿生功能表面的设计制备及应用研究	张浩翰	倪敬
2022R407B062	重型燃气轮机进口导叶自适应逆控制系统设计及应用研究	周吕敏	朱泽飞 刘湘琪
2022R407B063	基于共轴反转螺旋前进的智能管道清理机器人	谭江北	杨勇 孙芳芳
2022R407B064	煤矿监测PLC极化编译码抗干扰物联传输应用系统研发	郭潇瑶	包建荣
2022R407B065	用于微纳加工行业的飞秒脉冲光纤激光器	忻伶怡	周雪芳 魏一振
<b>大学生创新创业孵化项目</b>			
2022R407C066	面向脑卒中康复的主动训练和评价系统	张怿恺	彭勇 孔万增
2022R407C067	工业物联网系统自动化漏洞挖掘系统	丁森阳	徐向华
2022R407C068	基于跨平台协作的高校智慧党建系统	傅清源	张林达 孔万增
2022R407C069	新媒体时代大学生理论自信培育研究	傅莉玲	钱波
2022R407C070	基于“双减”政策背景下，借助研学旅行提升青少年思想政治教育实效性研究	纪焯楠	黄核成
2022R407C071	共同富裕视角下乡村基础教育共享发展的成效研究——基于安吉乡村的实证调查	方雨	杨乐
2022R407C072	基于虚拟仿真技术的语言与跨文化培训——以亚运国际志愿者为例	刘月盈	王一安 熊姝然 缪莉杨
2022R407C073	基于MEMS压电器件的医疗级穿戴血压检测模组产业化	倪嘉锋	轩伟鹏 李懿霖
2022R407C074	基于电负载调频理论的抗外负载干扰的可调压电换能器	饶忠于	胡小平
2022R407C075	融入视觉机制的深度学习及其在海洋藻类分析中的应用	蔡哲飞	范影乐
2022R407C076	基于SD-LAN与零信任架构的智能异地组网系统	李成煜	王秋华 张祯