

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 2020 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：

2020 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划已于 2020 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：2020 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划立项名单

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
2020 年 8 月 28 日

附件：

2020 年度浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划项目立项名单

项目编号	项 目 名 称	负责人	指导教师
2020R407001	离子共掺杂双钙钛矿荧光材料的增强机理及其在 LED 中的应用	徐江航	钟家松
2020R407002	超声波制备多孔金属	陈家豪	林葆
2020R407003	树枝状 PAMAM@BaTiO ₃ 纳米颗粒的合成 及其纳米复合物的介电储能行为的研究	李轩雅	陈迎鑫
2020R407004	前驱体激光原位转化技术在军用电极连续化生产中的关键技术研究	桂培培	陈阿青
2020R407005	MOOD——基于深度学习的感知调节系统	黄崇君	孙玲玲 岳克强
2020R407006	基于毫米波雷达的室内人员定位和跌倒检测	陈诗凯	王永慧 郑雪峰
2020R407007	基于 NB-IoT 和神经网络算法的森林火灾监测与火情预测系统	钟沁轩	盛庆华
2020R407008	优视——基于 FPGA 的超高清视频缩放转换器	高芊芊	岳克强
2020R407009	基于 SPI 总线的针织横机多组步进电机联合控制系统	刘莞晨	马学条
2020R407010	基于 STM32 与云端的智能自来水水质监测系统	马琼	崔光芒 赵巨峰
2020R407011	基于 RISC-V 架构的开源芯片研究及神经网络算法应用	李宇轩	马学条
2020R407012	“清云”智能空气净化系统	林淑雯	卢红伟
2020R407013	以培训引领区域制造业数字化转型的经验与案例研究	王天一	李风啸 王雷

2020R407014	基于微磁棒架构的全磁控折纸机器人	吴利斌	倪敬
2020R407015	低振动噪音海水液压马达摩擦副的优化设计与应用	孙怡龙	王志强 丁远平
2020R407016	应用于手机摄像头的压电超声驱动马达设计与研制	纪涵	纪华伟
2020R407017	"巾非昔比"自动毛巾护理机	曹恒睿	于保华
2020R407018	基于慧鱼模型的多功能智能药盒	李永	袁以明 陈昌
2020R407019	具有可变刚度弹性机翼的防坠无人机	武一鸣	许明
2020R407020	基于 Zig Bee 和 4G 技术的智能 LED 节能路灯系统	赵鹏	龚友平
2020R407021	架空式电力输电线路智能巡检机器人	潘羽帆	王班
2020R407022	轻巧型机械手拐杖	张也	张巨勇
2020R407023	基于 Scratch 语言的人工智能少儿编程教育系统	钱文胜	张建海
2020R407024	智享在线-服务于科技成果转化的大数据搜索引擎	李鹤鹏	徐小良
2020R407025	基于低秩学习的声呐图像目标检测	程诺	彭勇
2020R407026	基于深度学习的智能分类垃圾桶	胡帅	张建海
2020R407027	新型双挤出 FDM 3D 食品打印机的研制	葛云阳	袁友伟
2020R407028	面向视障人群的基于共注意和语音转换的视频描述系统	李佳晖	李平
2020R407029	基于残差网络目标分割的视频编辑系统	李家盛	李平

2020R407030	长三角城市“医养结合”模式体验与质量感知调查	叶冰清	刘干
2020R407031	浙江省“书店+”模式发展现状及消费者满意度调查	徐如芸	叶仁道
2020R407032	投资者情绪与融资融券的时变协动性——基于 DCC-GARCH 模型的实证检验	严君妮	田穗
2020R407033	基于舆情热度的择股策略构建	潘宇辰	田穗
2020R407034	边重整化的社区算法研究	秦兆钰	覃森
2020R407035	厨余垃圾处理系统	陆炎迪	刘星
2020R407036	新型超临界模压发泡装置的研制	尹俊辉	林成 鄢腊梅
2020R407037	大学生国家认同的研究——以浙江省为例	罗宇东	刘涛 王秋兰
2020R407038	野外搜寻机器人的地形识别及规划技术	陈嘉禾	张波涛 王 坚
2020R407039	大型食堂智能就餐系统设计与开发	梁元玲	孙闽红
2020R407040	电子感应触觉反馈浮标设计	董阳光	方银锋
2020R407041	未艾方兴——致力于用信息化手段助力非遗产业升级	陶伦	何仔晶 郝晓斌
2020R407042	茶叶练习生——基于中国传统文化的非遗著名茶叶品牌的策划研究的平台	翁紫怡	钟玉琴
2020R407043	指尖上的中国——民间艺术寻访	丁璐琦	项凝霜
2020R407044	新冠肺炎疫情背景下中美医疗体系对比研究	郑佳雪	缪莉杨 王 一 安
2020R407045	基于文本信息隐藏的泄密溯源系统	郭雨辰	张祯

2020R407046	图像隐秘信息的负载定位研究与应用	潘彬民	乔通 卞广旭
2020R407047	智能云 WAF	张皓晨	郑秋华
2020R407048	钥享--信息加密与共享系统	陈星杵	袁理锋
2020R407049	工业机器人单针接插单元可靠性测试装置研制	谷孝耕	倪敬
2020R407050	基于深度学习和类脑计算的 DNA 序列 PolyA 信号识别方法	陈日森	徐小良 方启明
2020R407051	5G 毫米波带通滤波器设计及智能优化方法研究	胡旖航	文进才
2020R407052	基于异动检测与目标跟踪的智能视频监控系统	李家祥	张波涛
2020R407053	智能点餐机器人	娄抒瀚	余善恩
2020R407054	基于生物电信号情感识别系统	陈谢冰	席旭刚
2020R407055	基于皮层肌肉功能耦合的康复系统	丁浙柯	席旭刚
2020R407056	基于心率变异性的癫痫发作预测	林紫颖	张启忠
2020R407057	一种用于食品质量标识的二维码标签	闫梓涵	应南娇
2020R407058	77GHZ 汽车雷达天线及优化算法	谭青权	范奎奎 罗国清
2020R407059	水下机器人 FindROV2 推进器结构及技术优化	陶新雨	田晓庆
2020R407060	绿沁蔚来-基于人工智能的垃圾分类系统	黄鸿飞	张桦 戴英
2020R407061	两向分类随机效应模型的 Bootstrap 推断及在数字经济效率中的应用	葛文婷	叶仁道 罗堃

2020R407062	要素和技术双重驱动的离岸服务外包产业升级研究 ——基于 31 个服务外包示范城市的经验数据	李容柔	徐姍
2020R407063	应用于硬脆材料精密加工的超声辅助设备研究	李 闯	赵晓东 陈张平
2020R407064	基于电磁感应的墙埋电线检测系统	贾国强	张 帆
2020R407065	基于深度学习的密集人群在线预警系统	张硕	黄 娜
2020R407066	磁性钴-氮掺杂碳球协同催化 PMS 降解水体中菲的研究	陈暄	周洁
2020R407067	基于数字孪生的瓶装饮用水生产质量实时监测、诊断和控制研究	陈雨晨	李晓
2020R407068	视障人士视觉感知与交互辅助系统	高鹏曷	余宙 俞俊
2020R407069	社会工程攻击系统	胡杰	王然
2020R407070	全预混多孔辐射灶 NOx 超低排放特性研究	方楠	徐江荣 王关晴
2020R407071	新时代高校劳动教育课程体系开发研究—以杭州电子科技大学为例	申佩辰	黄核成
2020R407072	面向智能时代的肌电控制机器人	王哲远	罗志增
2020R407073	用于风电机组预判的风力场智能监测平台	金益文	胡淼
2020R407074	虚假视频检测研究与应用	夏志明	乔通
2020R407075	基于数据驱动学习的四旋翼滚动优化控制方法研究	胡晨	吕强
2020R407076	面向嗅觉定位的混合脑互联大鼠机器人	魏楚洁	范影乐 杨文伟