

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

温州医科大学团委：

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温州医科大学项目名单

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 30 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 温州医科大学项目名单

总编号：2021R413

序号	项 目 名 称	负责人	指导教师
大学生科技创新项目			
2021R413001	名贵中药毛慈菇（杜鹃兰）种苗繁育技术研发	孙四娟	吴志刚 潘晓军
2021R413002	基于生物钟紊乱的青少年脊柱侧弯发病机制新发现及其干预靶点研究	章宏苑	陈教想 倪丽艳 吴爱悯
2021R413003	通过自噬降解 α -synuclein 减少神经炎症并促进脊髓损伤修复的研究	张铭浩	许可 谢玲
2021R413004	OK 镜角膜塑形与视力矫正效果预测平台——精准医疗的眼科应用	刘梦婷	包芳军 王俊杰 卓然
2021R413005	OCTA 在非增殖性糖尿病性视网膜病变中的应用	徐岑博	刘艳 李海东 崔莲
2021R413006	脂氧素 A4 通过抑制非经典途径细胞焦亡缓解类风湿性关节炎疾病进程的分子机制研究	沈业成	王建光 张伟
2021R413007	卡巴拉汀通过调控 HIF-1 α /VEGF 通路诱导血管生成促进大鼠随意皮瓣成活的实验研究	刘莹莹	林丁盛
2021R413008	新型生长因子复合胶原手术缝线的设计与研究	马金航	吴疆 戴立上 池莉莎
2021R413009	FGF18 通过维持氧化稳态缓解病理性心肌肥大的机制研究	谢俊挺	王旭
2021R413010	基于 GSDMD 介导的细胞焦亡通路阐明冬凌草对心肌缺血再灌注损伤保护机制的研究	林甲辉	叶淳之
2021R413011	新型生物材料包装腺苷 A2A 受体棕榈酰化修饰干扰肽在新生血管性眼病中的作用	刘艺唐	郭卫 师帅
2021R413012	全眼球一体化 OCT 技术及其在老年人群主动眼健康筛查中的应用研究	钟鸣	邵一磊 黄胜海 曾春燕
2021R413013	特发性眼球震颤的基因研究	缪弘波	李璋亮 张韵婕
2021R413014	EGF-温敏型液体栓剂对溃疡性结肠黏膜屏障修复效果的研究	邵炜凤	徐荷林
2021R413015	五味子乙素改善糖尿病心肌病炎性损伤的作用与机制研究	颜觉浅	张亚利
2021R413016	基于影像组学建立胃癌术前精准 TNM 分期评估模型	沈宁喆	周鹏 林刻智

			王鹏飞
2021R413017	HBsAg-CTL 表位和 MHC-I 类分子基因融合后与 IL-12 共表达激活细胞免疫应答研究	陈嘉怡	叶菊秀 陈薪安 丁茂超
2021R413018	胃癌组织 Nek2 异构体表达特征及其对肿瘤细胞的效应和分子机制	吴忠涵	丁宁 董海燕 李文姝
2021R413019	瑞舒伐他汀促进急性肺损伤肺水清除率的机制探究	徐可雯	王倩 金胜威
2021R413020	外泌体介导 miR-211 在肺血管重构中的作用和机制	孙宇鹏	袁琳波
2021R413021	内质网自噬在椎间盘退变中的作用及其调控机制研究	陆欣蕾	乐融融 张小磊
2021R413022	氧化型低密度脂蛋白通过 CD36 促类风湿关节炎滑膜成纤维细胞炎性因子表达的研究	林宇帆	张伟 孙委委
2021R413023	氯喹调控 NF- κ B/MMPs 信号通路对新生大鼠缺氧缺血性脑损伤后血脑屏障的影响及分子机制的研究	毛嘉亮	黄慧聪 郑绿珍
2021R413024	新的长链非编码 RNA (lnc-ADAMTS12) 对宫颈癌细胞恶性转化的功能研究	陈佳妮	李文姝 邹阮敏
2021R413025	蟾酥灵抑制 AURKA 介导的 NF- κ B 通路以减少卵巢切除小鼠骨质流失	陆心瑜	丁茂超 柯将琼
2021R413026	新型脂质体丝素复合水凝胶双重递送 bFGF/DTX 改善脊髓神经修复效果的研究	高凌琳	许益笑 许可
2021R413027	新型双重基因优化修饰 EPCs 复合多孔生物材料促进骨缺损功能修复的实验研究	叶佳辉	王周光 王向阳
2021R413028	以“牙”还“牙”——利用牙髓干细胞治疗牙周病骨缺损的作用及其研究机制	张缘	罗丽花 叶青松
2021R413029	HBV-RNA 在 HBeAg 阳性慢乙肝抗病毒治疗中的变化	朱俊畅	梁万东 季敬璋
2021R413030	氯硝硫胺通过 Drp1-METTL14 轴调控 m6A-SLC2A1 甲基化水平影响葡萄糖代谢抑制眼眶横纹肌肉瘤的侵袭和转移的机制研究	陈俊博	王丽花 王教
2021R413031	探究 NLRP3/mTOR 协同信号与巨噬细胞糖酵解失衡抗创伤弧菌感染的作用和关系	韩静	谢旦立 郑易
2021R413032	基于阿尔茨海默病 ABCA7 基因 SNP 谱与血浆鞘磷脂水平改变建立早期诊断标准的探索研究	田旭虎	戴克智 陈孙克 朱蓓蕾
2021R413033	羟基积雪草苷在骨质疏松的治疗作用及其机制研究	陈昱憬	张宏宇 徐荷林
2021R413034	DNA 损伤修复相关基因 FANCA 抑制胃癌细胞恶性表型的效应与机制研究	柏忠玲	项丹 张树辉 丁宁
2021R413035	基于人工智能肺癌调强放疗自动计划验证算法研究	林钺吟	谢聪颖 金献测
2021R413036	肘部冠状突骨折三种内固定术式的生物力学及手术优化模型研究	李妍妍	吴立军
2021R413037	一种压力性损伤早期预警及预防的多功能人工智能床垫	毛璐敏	谢小鸽

			许芳芳 蔡福满
2021R413038	精准控压的便携式负压引流系列产品研究	周倩娅	高晨晨
2021R413039	采血前实验动物饮食状态对辐照后血清代谢物检测的影响研究	王元丰	瞿述根 胡步荣
2021R413040	药物渴求对毒品成瘾者元认知监测的影响	王乐平	周强 许冬武 蒋柯
2021R413041	氧化苦参碱通过上调 SIRT1 激活自噬促进脊髓损伤的修复	林杭	冯永增 项光恒 徐华梓
2021R413042	自闭症儿童家庭抗逆力影响因素和对策研究	吴燕红	董超群 江思思
2021R413043	数字化背景下非正规就业者的工伤保险参保情况调查——以温州市美团外卖为例	王超群	叶俊 崔仕臣
2021R413044	妊娠期糖尿病孕妇体力活动现状及影响因素研究	梁颖妮	朱莲莲 王毅
2021R413045	先天性四肢畸形发生情况及相关因素分析——以温州地区为例	陈雨诺	丁健 苏凤启 王怡
2021R413046	生命巴士——叙事医学视角下医学生群体临终关怀能力现状及培育途径的研究	吴子奇	林晓骥 叶星
2021R413047	先天四肢畸形儿童自我效能感调查及提升路径的研究	赵珈艺	苏凤启 陈先建
2021R413048	基于“知-信-行”理论构建的“STAR”体系对传染病健康素养的分层精准干预的效果分析	张莎	陈瑞洋 刘宇鹏
2021R413049	后疫情时代构建互联网+基层全科医疗服务模式可行性调查	黄跃颀	全世超
2021R413050	教育赋能背景下老年慢病患者的教育效果的实证研究	杨惠婷	张美丽 马洪君
2021R413051	非洲医疗卫生问题现状调研及对策研究——以莱索托、南非共和国为例	ABAM MIRACLE NFAWAMI	刘博京
大学生科技成果推广项目			
2021R413052	海洋单体治疗骨质疏松的药物筛选研究及其推广应用	董晨琳	郑绿珍 张宏宇
2021R413053	检测 microRNA 多功能核酸分子探针优化与应用推广	沈俏蓉	李敏 张树辉
2021R413054	基于免疫基因组图谱分析构建的食管癌预后风险评分系统的临床应用与推广	谢荣容	费正华 陈文俊
2021R413055	基于非编码 RNA 的系统性红斑狼疮诊断试剂盒的研发及推广	洪瑞璟	陈俊 薛向阳
2021R413056	基于适体和链置换核酸扩增技术的病原菌检测试剂盒的研发	董雯佳	郑来宝 肖星星
2021R413057	具有抗氧化、成骨与抗菌多效应的钛基铜掺杂氧化铈涂层研发及在糖尿病	胡雯佳	邓振南

	种植中的应用研究		
2021R413058	智能便携式视功能测量一体化设备的设计和研发	陶仁杰	黄锦海 陈茹茹
2021R413059	噬菌体展示技术筛选 KIAA1199 抗体及其抗类风湿关节炎机制研究	秦杨	花春艳 王建光
2021R413060	FGF21、一种心肌梗死预后发展的新型预警标志物	赵如意	林灼锋 吴帆
2021R413061	基于 CDs/NiFe ₂ O ₄ 复合材料的合成及葡萄糖传感平台的构建	陈怀宇	周佩佩 瞿述根 黄宏
2021R413062	可解释性机器学习在糖尿病视网膜病变脂质组学数据中的应用研究	金东镇	夏玲姿 叶永
2021R413063	正脊先锋——脊柱侧弯可视化检测的领航者	洪浩峰	潘翔翔 连毅 王向阳
2021R413064	基于网络药理学探索 β-谷甾醇治疗急性肺损伤作用机制的研究	陈启雯	王良兴
2021R413065	SCD 心动守望——心猝预防与心脏运动康复领航者	余静怡	李盛村 陈孝春
2021R413066	睡眠呼吸紊乱作为青少年特发性脊柱侧弯病因学新发现和干预靶点的研 发与推广	施益锋	蔡晓红
2021R413067	CCDC137 基因在肝细胞癌中的表达及意义研究	金晨	王怡 陈钢
2021R413068	温州市健康伊人宫颈癌防治公益中心	马豫宁	金晓童
2021R413069	产科监护给药联动系统的推广	严雪婷	朱晓玲 许芳芳 董超群
2021R413070	基于 ABMS 的居家社区养老服务决策系统构建及推广	黄云云	陈春 熊晶晶
2021R413071	青少年网络成瘾的心理-物理综合治疗模式研究与推广	赵成佳	张国华 吕一军 朱蓓蕾
大学生创新创业孵化项目			
2021R413072	血钙与创伤性脑损伤后进展性颅内出血的关系及多维度风险模型建立与 临床应用	张鹏	诸葛启钊 倪浩棋
2021R413073	基于氨基酸代谢和肿瘤微环境调 控的靶向纳米制剂的抗癌效果研究	蒋欣宇	寇龙发 陈瑞杰
2021R413074	羟氯喹通过调控小胶质细胞极化对创伤性脑损伤的治疗作用研究	胡健	王雪 林丽
2021R413075	基于代谢通路分析的糖尿病视网膜病变发病机制研究	郭城楠	毛广运 郑超
2021R413076	生物启发的 FGF21 载药微球治疗急性肺损伤	叶慧慧	陈马云
2021R413077	虚拟现实技术辅助儿童多动症综合治疗的研究与应用	张天蕾	李海哲 赵飞飞 陈先建

2021R413078	医用超快飞秒中波红外激光器	李京儒	姜培培 蔡双双
2021R413079	SARM1 在自闭症发病中的作用及机制研究	孙焕坤	汪伟 黄智慧
2021R413080	一种用于制备重组腺相关病毒（rAAV）的产低内毒素 ClearColi K12 大肠杆菌的研发	常国林	朱丽青 林向阳
2021R413081	转录因子 TFE3 介导的抗细胞程序性死亡对随意皮瓣存活的作用及调控机制研究	楼俊盛	高伟阳
2021R413082	低氧诱导因子-1 介导的内质网自噬在椎间盘退变中的保护作用及其机制研究	胡孙理	王向阳 肖健 连毅
2021R413083	低氧诱导因子-1 介导的内质网自噬在椎间盘退变中的保护作用及其机制研究	韩悦	孙晓瑜
2021R413084	新型抗糖药物钠-葡萄糖共转运蛋白 2（SGLT-2）抑制剂缓解肥胖诱导的心脏纤维化和凋亡的作用及机制研究	杨娜	单培仁
2021R413085	用于治疗特应性皮炎的可剥离炎症响应性双层微针	宋丽婉	郑曼曼 肖健
2021R413086	基于机器学习的产后抑郁风险预测模型和风险干预模式的构建：社会-心理-生物风险干预模式	洪柳芝	吴若丹 段炼 陈莉
2021R413087	“规范·实践·创新”医学伦理委员会三位一体机制建设探索研究	陆璐	曾春燕 刘婵娟