

# 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

温州医科大学团委：

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

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 温州医科大学项目名单

总编号: 2022R413

序号	项目名称	负责人	指导教师
大学生科技创新项目			
2022R413A001	SEMA5A 核酸适配体的筛选及其在临床诊断上的应用	王佳燕	王建光 张伟
2022R413A002	浙江省啮齿类毕氏肠微孢子虫系统进化分析与群体遗传学研究	周厉雨婷	赵威
2021R413A003	人类肠道共生菌在 DSS 诱导的炎症性肠病模型小鼠中的作用及机制研究	曹聪	范肖肖 廖敏
2022R413A004	携 bsh 植物乳杆菌衍生凝胶剂对雌性小鼠肥胖的影响及其机制研究	孙家驹	武佳 杜林勇
2022R413A005	FGF21 基因缺失对血管紧张素诱导的高血压小鼠体内花生四烯酸代谢的影响	刘芮	潘薛波 陈静
2022R413A006	H2S 响应的近红外 AIE 光敏剂的合成及其在结肠癌诊断治疗中的应用	曹伊懿	黄祖胜 全云云
2022R413A007	FGF15 通过 PPAR $\gamma$ /ACE2 通路保护血管紧张 II 诱导心室重构的初步机制研究	韩济铭	丛维涛
2022R413A008	新型嘧啶-2、4-二胺衍生物 cyy-287 抑制小细胞肺癌生长和转移的作用与机制研究	郑淑文	张倩雯 钱建畅
2022R413A009	胎心监护图智能分析	杜思思	朱晓玲 王贤川 谈小雪
2022R413A010	积极老龄化视域下老人双向社会支持现状及影响因素研究	史莹莹	董超群 符丽燕
2022R413A011	工作卷入对公立医院医疗辅助人员社会支持和离职倾向的中介效应研究	刘冰凝	张春梅
2022R413A012	氧稳态调节相关基因与肾癌预后的关系-基于 TCGA 肾癌人群的前瞻性队列研究	何彬妮	刘宇鹏 丁娜妮
2022R413A013	基于线上平台患者主动报告结局 (PROs) 的营养管理对进展期肿瘤患者临床结局的影响	李振昊	马淑梅 李兰
2022R413A014	文创产品融入手足口病健康教育的探索与实践	倪易赛	季好 马洪君
2022R413A015	糖尿病牙周炎通过氧化应激水平增高改变菌群组成加重糖尿病牙周炎牙槽骨吸收的机制研究	杜昊天	周昱
2022R413A016	一种由 MAPK9 环状 RNA 编码的新蛋白对类风湿性关节炎发生发展的作用及机制研究	杜邦	叶辉
2022R413A017	Harmine 通过抑制中性粒细胞陷阱缓解 LPS 诱导的急性肺损伤的作用及其机制研究	施予哲	林以诺
2022R413A018	基于单细胞转录组学探索脊髓损伤中小胶质细胞极化的调控机制	丁华泽	王宇

2022R413A019	YAP 介导室管膜细胞旁分泌 CTGF 诱导星形胶质细胞桥接促进脊髓损伤修复的作用和机制研究	江浩然	滕红林
2022R413A020	FGF21 缓解 LPS 诱导的急性肺损伤作用及其机制研究	陈启雯	周日永
2022R413A021	常见慢性疾病长期住院患儿心理行为问题及其干预机制的探索	李凯茵	潘晓婷 孔祥斌
2022R413A022	基于人工智能和 CTA 影像的左心室分割研究	姜乐临	姜文兵 冷晓畅 朱思品
2022R413A023	Nesfatin-1 调控 HMGB1-RAGE / TLRs-NF- $\kappa$ B 信号通路对大鼠皮瓣存活的影响及机制研究	蒋志锴	王权 林丁盛
2022R413A024	HucMSC -ex 转运的 14-3-3 $\zeta$ 蛋白激活 SIRT1/AMPK/mTOR 通路对脊髓缺血再灌注损伤影响及调控机制研究	屠钰荏	周凯亮
2022R413A025	斜视对儿童青少年脊柱侧凸发生与进展的影响及其机制研究	朱津博	许聪 王向阳
2022R413A026	一体式低视力助视器的研发与推广	阮扬帆	林娜
2022R413A027	神经嵴谱系示踪多能干细胞向功能性角膜内皮细胞分化的研究	孟宇萍	潘少辉
2022R413A028	通过改造 tRNA 结构来进一步提高 LB2cas12a 的编辑效率	陈煊泽	谷峰 吕秀娟
2022R413A029	功能化自组装多肽纳米纤维水凝胶用于牙髓再生的研究	黄鑫	夏鹏
2022R413A030	多功能水凝胶的构筑及促糖尿病牙周炎伤口愈合的研究	茅睿婷	胡荣党 沈建良
2022R413A031	神经营养因子介导的 p75NTR-Smad4-Dmp1 信号通路在神经嵴源性干细胞细胞成牙分化与矿化的研究	李渊毅	聂鑫
2022R413A032	AOM 非洲国家新冠病毒快速检测试剂盒研发	NDLOVU MUSA RODRICK	缪立懿 魏兴 施苏雪
2022R413A033	基于口述史方法的对外医疗援助工作者的职业暴露问题研究	MENDULO MARIA	卢倩 刘博京
2022R413A034	虾青素纳米颗粒制备及其 APP/PS 鼠空间记忆挽救效应的探究	谷子琦	童志前
2022R413A035	体重污名对超重肥胖青少年身心健康的影响及干预研究	叶子欣	陈莉
2022R413A036	童年期创伤与青少年抑郁非自杀性自伤行为：共情的中介作用与催产素受体基因的调节作用	郑嘉琪	许冬武
2022R413A037	未来情景思维对甲基苯丙胺戒断者延迟折扣和行为经济需求的影响及干预	余城昊	周强 蒋柯
2022R413A038	肠道菌群在肝细胞癌发生发展的作用以及机制研究	陈金森	高升 金晓冬
2022R413A039	浙江省老年人睡眠模式及其影响因素研究	尹筱晗	姜旭英 艾为明 施红英
2022R413A040	成纤维生长因子 FGF21 保护脂多糖造成的气血屏障损伤的机制研究	陈禹辛	黄晓颖
2022R413A041	基于肠道菌群检测技术对青年人群饮食的健康评估	赖盈吉	孙洪伟
2022R413A042	一种新生儿脐带血采集器的研发	童王勇	王鹏 武志刚
2022R413A043	IgG 修饰的小檗碱纳米粒调控巨噬细胞极化治疗骨关节炎的机制研究	林宇杰	卞成德

			寇龙发
2022R413A044	咀嚼状态下牙周炎患者下颌后牙游离端缺失种植修复优化设计的模态振型及动力学有限元分析	丁晨露	吴立军 丁熙
2022R413A045	METTL14 与 lncRNA H19 共同调节以 AKT1 为核心的蛋白互作网络在大鼠肺动脉高压中的作用和机制	李凯茵	袁琳波 金晓凤 郑曼曼
2022R413A046	SLFN14 基因 Thr853fs 突变导致血小板减少的分子机制研究	郑逸昉	张婵
2022R413A047	线粒体 DNA 在 EMCV 感染中的功能研究	王雅婧	孙鹏 李志勇
<b>大学生科技成果推广项目</b>			
2022R413B048	中国人群线粒体病热点突变快速检测试剂盒的研发与推广	严纪梅	沈丽君 周怀彬
2022R413B049	检测 miRNA 的自组装多功能核酸纳米探针的制备与应用	黎婵	李敏 申志发 姚蔚
2022R413B050	一种新型热稳定腺苷酰化酶试剂盒的开发和推广	董施杰	杨政权 董智雄 丁春明
2022R413B051	智护夕阳—温州市护联佳养老服务项目	陈雨飞	李萍
2022R413B052	“以心护独”——独居老人的积极情绪体验干预及应用推广模式研究	陈蕾	陈晓琳 尹志勤
2022R413B053	基于 ESDA 的社区居家养老服务供需匹配系统的构建及推广	徐庭柯	陈春
2022R413B054	易验康-沙眼衣原体感染检测雷达	傅艺宁	朱珊丽 董海艳
2022R413B055	噬菌体展示技术筛选 AIM 抗体及其延缓类风湿关节炎疾病进程的研究	方瓴	沈年汉 王建光
2022R413B056	基于时空选择性递送系统的转录后调控抑制破骨细胞多核化	姚含冰	徐向党 郑亦胡
2022R413B057	Synaptotagmin-1 在拮抗百草枯诱导中枢神经系统损伤中的作用与机制研究	李雯雯	洪广亮
2022R413B058	布瑞斯--脊柱侧弯智能监测矫形支具先驱者	蔡晗晨	盛孙仁 吴爱悯
2022R413B059	胰岛素样生长因子-1 (IGF-1) 通过 IGF-1R/FoxO1/Puma 通路抑制血管平滑肌细胞凋亡从而缓解川崎病腹主动脉瘤的机制研究	张舒弛	贾尝 褚茂平
2022R413B060	数字化手术辅助设计在强直性脊柱炎治疗中的临床研究与应用	郑梦瑶	金海明 蔡乐益 连毅
2022R413B061	家庭赋能在水晶宝宝公益救助中心的应用及推广	任浠雅	林小清 朱将虎 麦菁芸
2022R413B062	紫檀芪纳米制剂在干眼治疗中的应用及推广	李可馨	胡亮 李星熠 巩倩文
2022R413B063	氯硝柳胺通过降低 ROS 调控 MFN1 诱导横纹肌肉瘤细胞焦亡的机制研究及	程文建	谢婕

	其应用推广		朱珊珊
2022R413B064	Care+便携式一体化眼科检查仪	彭诗滢	郑晓波 陈世豪
2022R413B065	基于新型抗菌化合物和纳米管改性的复合树脂基础与应用研究	张灵俊	赵瑜 潘乙怀
2022R413B066	科学筛查、情暖余生——阿尔兹海默症的自动化认知功能筛查系统	陈致帆	颜文靖
2022R413B067	长链非编码 RNA LINC00707 抑制 HPV16 阳性宫颈癌细胞增殖研究用于宫颈癌早期筛查推广	叶敬畏	蒋朋飞 朱华
2022R413B068	让“分心”的大脑戴上专注的眼镜——温州岭南信息咨询有限公司	舒湘涵	郑甜甜 苏沉思 黄雪竹
2022R413B069	“吻安慷”肠道柔性吻合支架	何杨	章晓东 潘贻飞
2022R413B070	打造多元课后服务 大学生助推“双减”落地	王浩天	诸葛文婵 夏海鸥 伊迎
2022R413B071	基于 RNA 修饰甲基化酶相关 lncRNA 构建的浆液性卵巢癌预后风险评估系统的临床应用与推广	杨清仁	董海艳 郭刚强 薛向阳
2022R413B072	家庭医生制度下医防融合模式经验研究及推广——以浙江省为例	赵雅静	魏晋才
2022R413B073	PORA 呵护非洲女性经期健康的中医药产品	BAKYEVA SHAGUL	王绘建
<b>大学生创新创业孵化项目</b>			
2022R413C074	二甲双胍减轻 HIRI 小鼠铁死亡的新机制——调控肠道菌群	王新雨	王万铁 王方岩
2022R413C075	光敏免疫磁珠在白血病 MRD 检测与分析中的应用研究	裴顺杰	王金丹 徐峰
2022R413C076	白屈菜红碱诱导胶质瘤细胞程序性坏死的治疗作用研究	郑士仪	王鹏 包晓燕
2022R413C077	失智症综合评估与照护者培训机构（研究生项目）	史家琦	黄盼 周恩红
2022R413C078	ESR1/NEDD4L/CD71 在辐射诱导的乳腺癌细胞铁死亡中的作用及机制研究	边研	李兰 马淑梅
2022R413C079	基于等时替换模型的健康老龄化路径研究	丁攀	施红英 钟崇洲
2022R413C080	微塑料吸入后在小鼠肺部的累积及其毒性效应初步研究	罗德华	商栩 王振峰
2022R413C081	GSDMD 小分子抑制剂 AQ390 减轻细胞焦亡缓解心肌缺血再灌注损伤的作用及机制研究	钟凌峰	黄伟剑
2022R413C082	CHIP/Stub1 通过 PKM2-NLRP3 轴介导有氧糖酵解抑制焦亡抗肝纤维化的机制研究	赵璐莹	俞富军 郑曼曼
2022R413C083	转录因子 TFEB 介导的抗细胞程序性死亡对脊髓损伤的作用及调控机制研究	章浩杰	李耀 李海哲
2022R413C084	Foresee: 屈光手术精准预测与规划平台	李雪霏	陈世豪

			王俊杰
2022R413C085	一种原位聚合的仿生人工晶状体研究	白婷	韩月梅 林全愧
2022R413C086	硒掺杂碳量子点多肽纳米载药体系在年龄相关性黄斑变性中的应用和机制研究	张新成	刘勇 林蜜蜜
2022R413C087	光固化 3D 打印技术制造氧化铝晶须-氧化锆-氧化铝全瓷修复体的研发及应用研究	徐一迪	麻健丰 林继兴
2022R413C088	顶上功夫—头皮诊断和治疗仪（帽）	汪洋	余帅帅 李鲁静
2022R413C089	新冠疫情背景之下的病理服务新模式	娄贝贝	李军红 翟渊明