

第五届江苏省大学生生物医学工程创新设计竞赛三等奖名单

队伍编号	参赛题目
js20240005	自动化细胞磁分选仪的初步研发
js20240016	基于多模信号的认知功能障碍早期预警研究
js20240017	机械仿生水凝胶作为三维细胞培养策略的改进附乳防物细胞蛋白表达
js20240022	基于智能手机的多 miRNA 智能检测平台
js20240046	磁性 ASD 系统
js20240049	呼吸道感染病原体的快速筛查技术平台设计与应用项目
js20240051	面向汇总统计数据的基因共定位云计算平台开发项目
js20240054	ROS 响应的透明质酸仿生纳米药物用于类风湿性关节炎的治疗
js20240061	时空顺序递药平台新秀
js20240066	基于 DNA 折纸的等离子体纳米结构 SERS 传感平台构建及研究
js20240080	衰弱筛查新产品
js20240085	新型非类固醇类雌激素受体 α 靶向 18F 标记 PET 探针的生物医学应用
js20240087	基于便携脑电的脑梗死实时监测系统项目
js20240093	一种靶向 GPR39 促进急性伤口愈合外用乳膏的研发
js20240096	基于拉曼光谱和机器学习的细菌分类研究
js20240100	农村医疗辅助系统
js20240106	基于枕大神经的经皮电刺激仪
js20240115	“醉”适先知——麻醉深度精准预测的领跑者
js20240116	糖尿病早期体外筛查专家
js20240126	先进体外细胞培养模型构建及纳米药物评测应用
js20240139	基于 Quest3 手势交互的早期阿尔茨海默病干预系统
js20240140	基于大模型的结肠镜息肉分割
js20240143	基于虚拟现实的早期阿尔兹海默症患者的康复训练系统
js20240154	辐射与癌症：是敌是友？
js20240156	基于光微流微腔的气态微栓子传感系统设计

js20240157	人体体液样本微量蛋白组学前处理机器人
js20240159	基于有孔微针的新型诊断与治疗方式
js20240187	新型荧光/磁共振双模态造影剂的制备及其对乳腺癌的诊疗研究
js20240190	高选择性的植入式纤维传感器用于监测血液高香草酸
js20240194	MXene 基可穿戴系统用于葡萄糖与 pH 双监测
js20240202	基于神经影像多模态数据与机器学习的抑郁症患者识别方法探究
js20240204	基于生物电信号与情感计算的飞行员精神负荷评估系统
js20240209	纳米酶功能化战创伤快速止血材料
js20240210	《“辐射”之面面观——从医学影像学说起》
js20240214	基于主动视觉的低穿戴负荷手功能镜像康复机器人系统
js20240217	科学防辐，安心孕途
js20240221	一种基于鲢鱼鳞胶制成的多功能伤口止血敷料
js20240224	基于选择性状态空间与注意力机制的双能 CT 修复模型
js20240227	基于 SERS 的神经纤维束快速鉴定
js20240229	辨色茶真—比色差分传感阵列的茶叶鉴定
js20240232	心外膜-体表贯通性多模态心脏原位诊疗系统（ASD）研制
js20240233	脑海重塑，思界归航
js20240241	正畸先锋-正畸治疗精准化引领者
js20240242	数据赋能的人脑介观诊析系统
js20240245	肌肉中乳酸堆积的精准检测
js20240247	实验鼠类躯干关键点检测研究
js20240248	原子层沉积介导的肝素接枝静脉支架
js20240249	基于人工智能的药物相互作用预测
js20240250	癌症特异性合成致死 CSSLDB 数据库项目
js20240251	Angiopep-2 修饰的 TrxR 抑制剂与吉西他滨自组装纳米粒子协同治疗脑胶质瘤
js20240254	大脑功能科普动画--沐浴效应
js20240256	《漂洋过海的“痘”——浅谈自限性猴痘》
js20240258	青少年足部健康科普

js20240263	声纳疗癌项目
js20240278	一种靶向抑制 Nav1.8 强效缓解痛风疼痛的新型外用喷剂开发
js20240284	局部一氧化氮发生系统及其促生发效果研究

第五届江苏省大学生生物医学工程创新设计竞赛三等奖名单