



### 第五届江苏省大学生生物医学工程创新设计竞赛获奖名单

队伍编号	参赛学校	参赛学生姓名	参赛题目	指导教师	奖项
j s20240089	南京医科大学	汤怡璐、任海丽、昌欣月	博卡病毒-一种儿童呼吸道传播新型病毒	季明辉	特等奖
j s20240108	南京医科大学	高嘉乐、仲大成、符凡	穿戴式 EASI-12 导联心电图监护	朱松盛	特等奖
j s20240155	中国药科大学	袁康、吕京璇、汪静瑶	基于肿瘤酸性微环境激活的荧光造影剂	袁振伟	特等奖
j s20240162	南京工业大学	裴思莹、刘天伟、杨硕	面向智慧运动的柔性汗液传感器: SmartSweatWatch项目	吴琼	特等奖
j s20240178	中国药科大学	黄堃华、冷宁、张品正	抗幽门螺旋杆菌感染的环RNA疫苗ej rcUCF的设计及AI计算优化	邢莹莹	特等奖
j s20240015	中国药科大学	余梦荻、张旭、唐朱程	小尺寸一氧化氮纳米药物用于脑胶质瘤的深层渗透治疗	陈维	一等奖
j s20240021	南京医科大学	心语、王颖、文兴烨	用于神经功能类药物多层次筛选的体外嗅觉仿生系统	高克强	一等奖
j s20240024	南京邮电大学	熊仕正、何志恒、赵琳婕	揭示长寿相关基因在肿瘤发生中的独特特征和作用	郭丽	一等奖
j s20240028	东南大学	刘馨怡、鄢然、胡梦楮	构建用于微组织细胞力检测的光子晶体器官芯片	张英	一等奖
j s20240036	南京航空航天大学	徐凡尧、娄亚君、陈敏	基于多物理场刺激的睡眠调制设备研制	钱志余	一等奖
j s20240057	东南大学	刘星阳、张古文、熊彬	用于帕金森诊断的传感阵列步态采集系统	杨冬静	一等奖
j s20240065	盐城师范学院	刘方圆、陈雨萌、高佳	器官芯片: 打破高价药之僵局	叶静	一等奖
j s20240070	东南大学	史家瑶, 蒋雨诺, 殷诗然	脑机接口: 未来疾病治疗与人类互动的新时代	徐丽娜	一等奖
j s20240075	徐州医科大学	辛菲、袁源、李悦	前庭平衡系统生物力学机制的研究及其在耳石症诊断中的应用	吴翔	一等奖
j s20240078	南京航空航天大学	吴济文、覃兵、朱佳桐	微重力环境下航天员背部骨肌对抗训练系统	祝桥桥	一等奖
j s20240103	南京医科大学	马璐瑶、陈洁莹、徐清豪	基于磁性相变液滴的超声响应型诊疗一体化药物递送系统	段磊	一等奖
j s20240120	南京医科大学	孙祥、孟响、刘畅	纳米氧气泡界面组装 ICG 二聚体用于肿瘤的多模态光诊疗	黄斌	一等奖
j s20240124	徐州医科大学	朱婕、万宏达、徐灵悦	基于 Ni-P tNPs 的比色传感检测——一种新型检测沙门氏菌方	陈明慧	一等奖
j s20240134	南京医科大学	葛玉礼、何田或、蒋承睿	基于 cDNA 甲基化的动态标志物癌症早筛模型	武剑	一等奖
j s20240135	东南大学	钱奕涵、陈扬、何晨阳	仿生膜制剂用于胰腺癌免疫微环境重编程的研究	杨学	一等奖
j s20240138	江南大学	贾础宁、冯丹婷、顾昕劫	来自深海的粘合奥秘——改性冷水鱼皮明胶生物胶水	纪倩	一等奖
j s20240152	中国药科大学	邓舒月、罗俊、戈兴	针正微来-新式隐形智能缓控释微针平台	鞠艳敏	一等奖
j s20240153	中国药科大学	唐云清、刘佳音、龚鹏敏	分子印迹平台用于一滴血诊断肺癌	李斯文	一等奖
j s20240163	南京医科大学	王子怡、张艺	基于深度学习的CBCT图像临床靶区自动分割	倪昕晔	一等奖
j s20240174	苏州大学	刘雨桐、段昊良、肖萌	核医学中的巧“锶”	茹煜华	一等奖
j s20240181	南京医科大学康达学院	胡冬雪、王孙诗雨、黄志淼	血糖仪-甜蜜的“侦探”	魏明	一等奖



js20240186	中国药科大学	段智涛, 何海洋, 李思书	基于基因靶点筛选小分子药物的AI大模型	廖俊	一等奖
js20240197	中国药科大学	梁馨戈、陈雨玲、张阳纤	胶囊内窥镜	邢磊	一等奖
js20240200	东南大学	张茂增, 厉叶, 祝佳航	桌面式多模态上肢康复训练系统	宋爱国	一等奖
js20240211	南京航空航天大学	苏梁馨雨、魏崴、钱露	肝肿瘤蒸汽热消融精准治疗及其疗效评估系统	晋晓飞	一等奖
js20240235	南京航空航天大学	何雁萍、吉心仪、王伊馨	基于近红外光谱技术的宫颈癌辅助筛查仪器	晋晓飞	一等奖
js20240003	南京医科大学	张佳敏、钟彩英	基于仿生水凝胶的纳米杂化干细胞球构建及组织修复应用	胡克	二等奖
js20240006	中国药科大学	符南积、秦婷婷	FAP靶向探针在手术导航中的应用	韩智豪	二等奖
js20240023	三江学院	邓信哲、于海峰、王梦婷	健康生活智能家居系统	卞璐	二等奖
js20240029	苏州大学	晏雅雯、金煜晟、刘安枢	辐源探真--一种放射性核素甄别的人工智能程序	屈卫卫	二等奖
js20240032	中国药科大学	左凯旋、晏杰、李卓聪	基于固定化葡萄糖氧化酶的双重交联的聚合物纳米载体用于长效闭环胰岛素递送项目	钱红亮	二等奖
js20240033	中国药科大学	赵璋珞、王漾、姚雨林	面向胃癌深层响应自释放的PDC化疗药物	马祎	二等奖
js20240041	东南大学	李睿翰、胡梦橘、杨昊	非接触式生命体征智能感知与检测技术研究与系统开发	姚帅	二等奖
js20240044	南京理工大学	成于思、朱晨、赵文武	经颅直流电刺激诱导型的卒中多模态运动康复设备	杨龙飞	二等奖
js20240062	盐城师范学院	涂雨洁、车思彤、袁敏茜	心脏支架：与死神赛跑的弯道	董夏薇	二等奖
js20240079	南京航空航天大学	李辰、蒋梦玮、张笑	新型肿瘤微波精准消融治疗仪	晋晓飞	二等奖
js20240081	南京邮电大学	张雨婷、赵阳、沈瑾楠	基于单细胞和转录组测序的肺癌分型及免疫相关预后模型构建	许妙苗	二等奖
js20240101	南京航空航天大学	张亚磊、蔡丽珊	多功能微血管芯片	杨雅敏	二等奖
js20240105	南京医科大学	赵新伟、水有源	基于多模态表征融合的药物组合协同作用预测算法	刘云	二等奖
js20240145	盐城师范学院	王焱媛、金聪煜、朱晨	pH响应型可变色湿纺纳米水凝胶用于细菌感染的检测和治疗项	董夏薇	二等奖
js20240147	东南大学	郭志远、周梓杰、潘鑫宇	基于SERS微针贴片的脑卒中风险监测	赵祥伟	二等奖
js20240150	徐州医科大学	万宏达、项杨、朱婕	脑云助老——打造新时代脑部健康领航者	葛海涛	二等奖
js20240151	徐州医科大学	徐梦睿、陈香合、吴云	MMP-13 响应型纳米探针对早期软骨退变的诊疗研究	谢曼曼	二等奖
js20240176	东南大学	张富猛、王思佳、张振	基于单片机的空间磁场可视化测量系统	顾洪成	二等奖
js20240179	南京邮电大学	蔡静、许艺馨、郭齐山	微针基电化学适配体生物传感器 (MN-EAB) 及其坏死性软组织感染 (NSTI) 的诊疗监测	苑仁强	二等奖
js20240185	南京医科大学	杨瑜冰、许天翔、胡宇翔	基于双模数据融合NIMFT算法的手部镜像康复系统项目	周宇轩	二等奖
js20240220	常州大学	鲁子萱、王宇思、王欣妍	用于糖尿病伤口感染治疗的级联纳米酶的设计与应用研究	张淑敏	二等奖
js20240223	中国药科大学	刘奕、罗雨宸、谈方宇	科普3D打印定制气道管理工具——新型牙齿矫正器	茅宁莹	二等奖
js20240257	东南大学	范巧林、胡宁、肖皓予	基于丝素蛋白/石墨烯复合凝胶薄膜压力传感器的手势识别系统	李晓	二等奖

js20240262	南京邮电大学	林子豪、陈靖玄、陈波	基于共识信息和生物大语言模型特征嵌入的错义突变致病性预	葛芳	二等奖
js20240275	南京医科大学	李文苑、车凯、孙佳俊	面向老年痴呆患者的运动和认知功能康复训练系统	向文涛	二等奖
js20240276	东南大学	丁雪容、丁浩洲	医用纳米磁介质增强的新型精准磁刺激系统	孙剑飞	二等奖
js20240281	东南大学	龚志方、张蓝天、张恬慈	基于超声影像的乳腺癌辅助诊断系统	周光泉	二等奖
js20240287	徐州医科大学	赵思雨、张文君、陈梓萱	多模态融合的宫颈癌靶区自动勾画系统	王辉	二等奖
js20240005	东南大学	张古文、陈朝阳、陈亚可	自动化细胞磁分选仪的初步研发	吕华	三等奖
js20240016	南京医科大学	姚怡豪、梁涛、冯锐	基于多模信号的认知功能障碍早期预警研究	王伟	三等奖
js20240017	南京医科大学	林越、孙钰钰	机械仿生水凝胶作为三维细胞培养策略的改进哺乳动物细胞蛋	俞婷婷	三等奖
js20240022	徐州医科大学	刘妍妍、程海波、周运	基于智能手机的多miRNA智能监测平台的构建	张英英	三等奖
js20240046	中国药科大学	吴思鹏、严宗佳	应用主动性液压心室贴附支持给药系统(ASD)磁驱动治疗心梗后心衰的疗效研究	周晓辉	三等奖
js20240049	中国药科大学	文喻杨、杨帆、魏红丽	呼吸道感染病原体的快速筛查技术平台设计与应用	刘云龙	三等奖
js20240051	南京医科大学	朱昌会、邵梦婷、田敏	面向汇总统计数据的基因共定位云计算平台开发	曹晨	三等奖
js20240054	中国药科大学	汤业成、于子涵、邓利	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	钟伊南	三等奖
js20240061	中国药科大学	王希通、刘馨澳、孙梦娟	好“释”成双——时空顺序递药平台新秀	孙春萌	三等奖
js20240066	徐州医科大学	陈钰彬、麦莉娜、张婧茹	基于DNA折纸的等离激元纳米结构SERS传感平台构建及研究	牛人杰	三等奖
js20240080	南京理工大学	施雯冰、孟凡民、李秀典	物济万民——衰弱筛查新产品	王帆	三等奖
js20240085	南京医科大学	陆智彭、冯晓伟	新型非类固醇类雌激素受体 $\alpha$ 靶向18F标记PET探针的生物医学应用	陈盼盼	三等奖
js20240087	徐州医科大学	刘坤、刘畅、徐超奇	基于便携脑电的脑梗死实时监测系统	李运运	三等奖
js20240093	中国药科大学	张筱萱、吴一琳、徐雅茹	一种靶向GPR39促进急性伤口愈合的外用乳膏开发	张凡	三等奖
js20240096	徐州医科大学	孙意、潘星奇、江涛	基于拉曼光谱和机器学习的细菌分类研究	巩萍	三等奖
js20240100	南京医科大学	吴诗慧、周广茵、杨凤芝	农村医疗辅助系统	王庆宇	三等奖
js20240106	南京航空航天大学	王雪靖、宋范蕾、宋孜政	经皮电刺激睡眠调制仪	晋晓飞	三等奖
js20240115	徐州医科大学	谈皓舟、何心愉、朱津杭	“醉”适先知——麻醉深度精准预测的领跑者	郭庆臣	三等奖
js20240116	盐城师范学院	张子怡、沈雷雷、朱芝漫	糖尿病早期筛查专家	王金	三等奖
js20240126	南京医科大学	孙至渊、戴佳彤、秦可涵	先进体外细胞培养模型构建及纳米药物评测应用	胡克	三等奖
js20240139	东南大学	杨乐琪、朱嘉轩、李奇	基于Quest3手势交互的早期阿尔茨海默病干预系统	杨淳泓	三等奖
js20240140	东南大学	唐禧、王中阳	基于大模型的结肠镜息肉分割	周光泉	三等奖
js20240143	东南大学	阮梦兰、罗文斌、颜真宇	基于虚拟现实的早期阿尔兹海默症患者的康复训练系统	杨淳泓	三等奖
js20240154	苏州大学	吴姝文、宋佳蔚、盖琪	辐射与癌症：是敌是友？	何伟伟	三等奖
js20240156	徐州医科大学	吴文学、渠佳琪、张俊宇	基于光微流微腔的气态微栓子传感系统设计	刘晓兰	三等奖
js20240157	东南大学	周逸帆、张新婷、杨茗	人体体液样本微量蛋白组学前处理机器人	谢卓颖	三等奖

js20240159	东南大学	孙芯雨、林锦锋、刘桂伶	基于有孔微针的新型诊断与治疗方式	黄炎	三等奖
js20240187	徐州医科大学	姜粲然、赵敏、张萱萱	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	谢曼曼	三等奖
js20240190	南京天学	裴菲、方星维、郑智远	高选择性的植入式纤维传感器用于监测血液高香草酸	张晔	三等奖
js20240194	东南大学	陈语娴、卢天翼	MXene基可穿戴系统用于葡萄糖与pH双监测	胡涛	三等奖
js20240202	东南大学	李双霏、王卓菲、张敏	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	卢青	三等奖
js20240204	南京医科大学	孙百度、陈浩宇、何方	情不自禁，心为行役——基于生物电信号与情感计算的飞行员精神负荷评估系统	刘宾	三等奖
js20240209	江南大学	路鑫宇、王烁、崔瑞轩	望“酶”止血——纳米酶功能化战创伤快速止血材料	张慧杰	三等奖
js20240210	南京大学	董柏辰、张晓婷、唐锦悠	影像学科普	铁祚麻	三等奖
js20240214	南京医科大学	颜志龙、陈哲宇、陈立超	基于主动视觉的低穿戴负荷手功能镜像康复机器人系统	李亮	三等奖
js20240217	苏州大学	华婧伊、周小榆、申滌秀	科学防辐，安心孕途	王璐瑶	三等奖
js20240221	苏州大学	韩文静、崔晋嘉、周子俊	一种基于鲟鱼鳞胶原制成的多功能伤口止血敷料	肖淼	三等奖
js20240224	东南大学	刘畅、陈昌民、王湛	基于选择性状态空间与注意力机制的双能CT修复模型	陈阳	三等奖
js20240227	东南大学	许焜、孙远辰、陈科全	基于SERS的神经纤维束快速鉴定	董健	三等奖
js20240229	中国药科大学	张馨月、刘璟天、王烁	辨色茶真——比色差分传感阵列的茶叶鉴定	李飞	三等奖
js20240232	中国药科大学	刘婧睿、杨童、赵煜林	心外膜-体表贯通性多模态心脏原位诊疗系统(ASD)研制	周晓辉	三等奖
js20240233	南京医科大学	何方、孙百度、郑馨然	脑海重塑 思界归航——基于心电认知负荷识别的VR认知康复训练	刘宾	三等奖
js20240241	南京医科大学	沈皓、徐杨洋、荣宸璐	正畸先锋-正畸治疗精准化引领者	郑凯	三等奖
js20240242	南京理工大学	尚振旭、李俊浩、何翌菲	脑纤维智能诊析系统	吴烨	三等奖
js20240245	东南大学	熊秀蕾、汪杨、卫范奇	肌肉中乳酸堆积的精准检测	董健	三等奖
js20240247	南京医科大学	曾宪州、龚明雄、尹源畅	实验鼠类躯干关键点检测研究	朱松盛	三等奖
js20240248	南京大学	徐世伟、张博宇	原子层沉积介导的肝素接枝静脉支架	铁祚麻	三等奖
js20240249	中国药科大学	谢昱、王骁、刘洋	基于人工智能的药物相互作用预测	刘海春	三等奖
js20240250	南京邮电大学	赵鑫淼、金佳铭、龚成俊	癌症特异性合成致死CSSLDB数据库项目	王俊	三等奖
js20240251	中国药科大学	王荣、龙浩平、李焱婷	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	江峰	三等奖
js20240254	南京理工大学	顾苗苗、庄静怡、马赫遥	大脑功能科普动画——沐浴效应	吴烨	三等奖
js20240256	南京医科大学	贺娟、陈泽慧、庞新悦	漂洋过海的“痘”——浅谈自限性猴痘	许宁	三等奖
js20240258	徐州医科大学	符心宇、伍鑫明、张欣慧	青少年足部健康科普	徐航	三等奖
js20240263	徐州医科大学	刘嘉欣、姚佳、张雨晨	卵巢癌细胞膜仿生纳米粒用于卵巢瘤声动力诊疗研究	韩翠平	三等奖
js20240278	中国药科大学	何晨系、艾柯·艾尔肯、王欣宜	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	张凡	三等奖
js20240284	中国药科大学	倪鹏飞、胡洛嘉、宋丽雯	局部一氧化氮发生系统及其促生发效果研究	吴建兵	三等奖