

第三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	参赛题目	学校	指导教师	获奖	参赛学生
2022023	基于生物信息多组学数据的乳腺癌分子亚型研究	东南大学	孙啸	一等奖	张佳雪; 花然; 翁楠
2022029	基于虚拟现实技术的脑磁共振影像的三维可视化工具	东南大学	孙钰	一等奖	沈靖菲; 徐士严; 张家祥
2022135	汗液中多元生化指标连续动态监测系统	东南大学	赵超	一等奖	王严增; 王朱昊; 杨昭志
2022158	一种基于芯鞘传感纱线的可穿戴电化学汗液传感系统	南京大学	张晔	一等奖	邹旷怡; 王茂森; 卢江
2022080	荧光纸基智能检测系统: 包“知”百菌	南京工业大学	吴琼; 李林	一等奖	姬文辉; 吴宛霞; 杨雅
2022048	基于荧光的小动物在体检测药代分析仪	南京航空航天大学	李魁韬	一等奖	李怡燃; 周慧晶; 陈超凡
2022105	基于物联网和POCT的幽门螺杆菌便携式快检系统	南京理工大学	邓盛元	一等奖	李三洋; 李璇; 杜阳陶
2022129	一种基于虚拟现实的认知康复训练系统	南京医科大学	刘宾; 李建清	一等奖	赵彦峰; 许天翔
2022148	基于Arduino的镜像机械手	南京医科大学	余善成	一等奖	刘一璇; 耿阿燕; 冯紫怡
2022113	基于端到端U型生成对抗网络的编码孔径CT成像方法	南京邮电大学	冒添逸	一等奖	王志腾; 倪翔宇; 徐志强
2022100	超声响应型催化微泡用于铜绿假单胞菌慢性肺炎感染的治疗	南京邮电大学	宇文力辉	一等奖	修尉峻; 王斗; 赵腾
2022033	促进实体肿瘤内深部渗透的多功能纳米药物的设计与制备	苏州大学	赵利	一等奖	李尧; 宋益琳
2022107	放射性纳米氧发生器通过调节肿瘤微环境和减少肿瘤细胞增殖以增强抗肿瘤放射免疫治疗疗效	苏州大学	杨凯	一等奖	张雨; 史可欣; 张鸿翔
2022077	¹⁷⁷ Lu放射性微球的制备及肝癌治疗的研究	苏州大学	王广林	一等奖	史可欣; 黄睿哲; 张雨
2022013	承醉-麻醉学交互式操作反馈虚拟现实实践教学系统	徐州医科大学	张洋	一等奖	赵旭; 徐涛; 孟军
2022122	金纳米双锥体的红细胞膜纳米探针对于4T1乳腺癌的诊疗一体化研究	徐州医科大学	王永	一等奖	唐诗仪; 黄天濠; 鲁晓桐
2022075	基于视线追踪的智慧病床辅助系统	东南大学	葛盛	二等奖	蓝文溧; 王笛; 杨荟
2022017	基于生物信息多组学数据的乳腺癌分子亚型研究	东南大学	涂景	二等奖	骆嘉键; 刘天畅; 蔡舒扬
2022050	荧光适配体生物传感器及智能手机检测盒实现四环素快速检测	东南大学	孙清江	二等奖	李骏鹏; 张天怡
2022142	基于CMOS无透镜成像系统的数字ELISA平台	东南大学	赵祥伟	二等奖	党开同; 徐静怡; 秦宇晨

2022043	靶向修饰的光控红细胞微米炸弹实现超小光热纳米材料的深层肿瘤穿透	东南大学	吴富根	二等奖	商景泰; 张楚睿; 陈宏森
2022051	新型仿生胃肠道生物反应器研制与应用	江南大学	钱建瑛	三等奖	叶锦方; 茅洪维
2022088	个性化假肢及矫形器的设计和评估	江苏大学	黄振跃	二等奖	柴国毅; 李杰; 吴叶
2022069	球状介孔Mn-单原子纳米酶的催化/光热协同抗菌性能研究	南京师范大学	周宁琳	二等奖	高雨萌; 徐旺; 孙宝宏
2022016	穿戴式体温测量及其定位追踪系统	南京信息工程大学	庄建军	二等奖	沈佳杰; 陈一澜; 王刚
2022133	基于图像识别的Aptamer-靶标结合力考察装置	南京医科大学	王超	二等奖	张昊天; 何欣怡; 单翔宇
2022101	基于单步多尺度深度学习网络的曲面体层图像正中多生牙自动检测方法	南京邮电大学	朱书进	二等奖	蒋昕; 周安琪; 黄茗
2022104	用于脊髓再生的可注射赖氨酸多肽功能化水凝胶的简便原位合成	南通大学	张鲁中	二等奖	朱凌林; 杨琼霞
2022058	亲水聚苯乙烯微球高效绿色合成技术	苏州大学	刘汉洲	二等奖	尤慕远; 张姝雅; 陈俊垚
2022027	基于生物信息多组学数据的乳腺癌分子亚型研究	徐州医科大学	李亮	二等奖	马子涵; 邵家怡; 沈庆琳
2022137	个性化矫形鞋垫治疗儿童下肢轻度不等长的研究	徐州医科大学	徐航	二等奖	曹雨晴; 史媛媛; 李小童
2022128	光微流微腔生物传感器	徐州医科大学	刘晓兰	二等奖	李博展; 俞凡; 刘璟轩
2022049	金磁纳米层析技术的构建及其快速检测耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)的研究	徐州医科大学	陈明慧	二等奖	赵皖羽; 张慧洁; 费天卿
2022045	介孔硅基纳米马达在增强肿瘤深层渗透与磁共振引导的光热治疗研究	徐州医科大学	郑绍辉	二等奖	王玉鑫; 杨梓颢; 陈鑫
2022082	热敏水凝胶介导的球/纤维复合纳米导管应用于脊髓损伤修复	扬州大学	宋晓丽	二等奖	陈露; 陈林嵩; 周宇珂
2022126	机器学习辅助的阵列传感器用于β淀粉样蛋白的阿尔茨海默症早期检测	中国药科大学	韩进松	二等奖	朱海榕; 余洋; 孙一民
2022055	基于中文医药知识图谱的智能应用平台	中国药科大学	侯凤贞	二等奖	杨晔; 丁雨龙; 裴雷
2022147	致病菌药敏快速检测技术平台设计与应用	中国药科大学	李曹龙	二等奖	时文静; 何子康; 汪迅
2022144	MRSA诊疗一体化探针	中国药科大学	袁振伟	二等奖	吕嘉怡; 陈杨; 许跃
2022151	肝靶向和葡萄糖响应的纳米颗粒用于口服胰岛素递送并改善肝脏葡萄糖利用	中国药科大学	钱红亮	二等奖	牛瑞; 丰小龙; 谭韵一; 彭子怡
2022073	负载牛磺酸的胶原基角膜修复材料的构建及其神经修复性能研究	常州大学	刘杨	三等奖	张传蕾; 魏雨阳; 陈思源
2022085	棕榈酰化修饰调节Fyn激酶活性的分子机制	常州大学	欧阳明星	三等奖	张鑫; 邢雨洁; 滕亮
2022057	磁共振高级序列在儿童脑肿瘤分类分割辅助诊断中的应用	东南大学	孙钰	三等奖	符谦益; 吴闻涛; 薛以奇

2022153	基于稳态视觉诱发电位的脑机接口虚拟键盘应用系统	东南大学	葛盛	三等奖	杨荟; 孔子晨; 王笛
2022010	促进实体瘤瘤内深层渗透的多功能纳米药物设计与制备	淮阴工学院	柳森	三等奖	钱苏梦; 孙晓萱; 瞿达凯
2022132	治疗色斑和黑色素沉积的缓释可溶性微针贴片的设计和制备工艺	江南大学	巩凯	三等奖	胡馨月; 卢慧琳
2022006	玻尿酸靓颜焕肤微针痘痘贴的开发及性能研究	江南大学	张慧杰	三等奖	谢雨思; 刘永真; 胡霜霜
2022084	基于生物信息多组学数据的乳腺癌分子亚型研究	江苏大学	沈继锋	三等奖	林技鑫; 贺佳珏; 李增辉
2022143	肾清楚型多色荧光硅纳米点: 合成, 肿瘤靶向成像及体内过氧化氢监测	江苏科技大学	郑芬芬	三等奖	蒋恺; ; 潘一璠
2022020	基于微纳系统的药物递送系统	南京大学	吴锦慧	三等奖	李韬; 文字轩; 聂扬
2022008	医学信号分析系统	南京工业大学	杭文龙	三等奖	陈杨逸; 胡凌睿
2022097	基于协同对比正则化平均教师模型的脑电信号识别	南京工业大学	杭文龙	三等奖	李增光; 玄昌盛
2022035	基于多传感器融合的人体关节运动分析系统设计	南京理工大学	卜雄洙	三等奖	冯晓伟; 辛迪; 王志川
2022015	穿戴式动作捕捉与康复评估系统	南京信息工程大学	庄建军	三等奖	刁晨昊; 周睿哲; 胡宸铭
2022056	物理眼压及生化指标多模检测智能隐形眼镜	南京医科大学	余善成	三等奖	刘瑞清; 邵小东; 翟磊莉
2022047	基于无监督学习的前列腺超高b值DWI图像生成及临床评估	南京医科大学	王伟	三等奖	冯锐; 曹达; 吴霖
2022156	基于动态光散射的耐药菌快速检测系统的研究	南京医科大学	刘宾 王超	三等奖	何序; 孙佳骏; 贲雨龙
2022111	癌症合成致死基因组合数据系统	南京邮电大学	郭丽	三等奖	窦宇阳任得康任玉杰
2022155	AI的守护: 乳腺超声影像智能辅助早筛诊疗平台	南京邮电大学	梁爽	三等奖	李骏华; 张昊磊; 邹彦洋
2022098	具有光照抗菌和快速止血功能的内脏创口贴的设计与开发	南通大学	凌珏; 黄丽	三等奖	李巧缘; 葛雨暄; 黄婷婷
2022089	体外三维微组织培养平台	苏州大学	张乐帅	三等奖	徐嘉婕; 黄泽勋; 王俊树
2022099	基于生物信息多组学数据的乳腺癌分子亚型研究	徐州医科大学	巩萍	三等奖	厉恩硕; 张智诚; 邵志猛
2022119	扁平足患者的足底压力特征分析及矫形鞋垫设计	徐州医科大学	徐航	三等奖	杨诗卉; 盛怡欣; 符心宇
2022025	“磁-光遗传”系统用于神经调控研究	徐州医科大学	张英英	三等奖	季思源; 冯玉佳; 谢雨阳
2022024	上转换光遗传-工程菌“活药”用于肿瘤诊疗一体化研究	徐州医科大学	张英英	三等奖	赵思雨; 陆雨婷; 孙紫杭
2022141	基于掺杂介孔二氧化硅的pH响应性一氧化氮-氧化锌壳聚糖纳米微球在牙周炎非手术治疗上的应用	徐州医科大学	牟杰	三等奖	江奕函; 刘妙言; 肖伟焯

2022079	废纸衍生磁性Fe-Co双金属碳基纳米酶在疾病标志物传感中的应用	徐州医科大学	刘瑞林	三等奖	蔡汝倩; 罗菁菁
2022021	“手管家”ICU护理手消毒监测系统	徐州医科大学	李运运	三等奖	张腾飞; 陈欣; 王浩文
2022094	荧光探针高灵敏检测生物体内一氧化碳	徐州医科大学	张玲	三等奖	应伟武; 史逸凡; 吕雳
2022044	基于SEResNeXt的新冠肺炎胸片检查模型	徐州医科大学	王辉	三等奖	杨欣; 汤恩博; 单诗宇
2022106	新冠病毒NSP1蛋白的表达纯化与多克隆抗体的制备	盐城师范学院	吴志军	三等奖	刘红线; 田志飘; 韩豪
2022125	一种基于心外膜贴附支持给药平台(ASD)搭建的心脏光合作用供氧系统治疗心肌梗死的疗效研究	中国药科大学	周晓辉	三等奖	曹仁杰; 贺冠凯; 汪云跃
2022145	促进实体肿瘤内深层渗透的多功能纳米药物设计与制备	中国药科大学	丁娅	三等奖	董瑞婷; 吴宇彤; 吴菁博
2022112	面向胃癌深层响应自释放的PDC放化疗药物设计及其疗效评估	中国药科大学	韩智豪	三等奖	左明媛; 陆海鑫; 刘孟媛
2022164	小尺度纳米药物增强脑瘤的血脑渗透和协同治疗	中国药科大学	陈维	三等奖	杨一丹; 姜一彤; 贾恺楠
2022076	具有新颖骨架结构的ITK抑制剂的设计和筛选	中国药科大学	朱娟娟	三等奖	郭照熙; 徐东; 汤享河
2022160	靶向Trop-2的光动力疗法协同铁死亡在三阴乳腺癌治疗中的应用	中国药科大学	王越	三等奖	蔡心蕊; 刘梦康; 刘伟兴
2022166	核酸药敏试剂盒	中国药科大学	刘煜	三等奖	王意涵; 张日可; 吴苡凡
2022065	抗真菌缓释纳米纤维膜透皮贴剂	中国药科大学	陈蓉	三等奖	安浩宇; 叶圆媛; 黎辉鸿

第三届江苏省大学生生物医学竞赛