

# 中国生物医学工程学会

## 关于“2022年第七届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛”决赛评审结果（一、二等奖）的通知

各参赛单位、参赛队：

“2022年第七届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛”由中国生物医学工程学会主办，浙江大学承办。在教育部生物医学工程教指委的大力支持和全国各大高校师生的积极参与下，本届竞赛总报名人数达到3863人，提交作品数量达到1025件，均创历届比赛新高。

根据《全国大学生生物医学工程创新设计竞赛章程》的相关规定，经过终审决赛评审，共评选出一等奖作品55件，二等奖作品145件。

现将一、二等奖名单予以公布（见附件）。



附：一、二等奖名单

## 2022 年第七届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛 一等奖名单

序号	作品编号	作品题目	组别	参赛单位	作者	指导教师
1	B1030	基于尿液的便携式无创筛查疾病系统设计	命题项目组	重庆大学	刘继武、贺吴月、申佳琪	赵晓明
2	B2064	眠宝——基于物联网与人工智能的睡眠监测与助眠系统设计	命题项目组	重庆大学	李嘉宇、张一一、孙楠	陈艺丹
3	B2041	基于多生理数据融合分析的闭环式睡眠监测与助眠系统	命题项目组	西南科技大学	吴艳玮、郭艳玲、麻凤娟	周颖玥
4	B3013	介孔聚多巴胺递送 8-姜酚靶向协同治疗脊髓损伤及其机制研究	命题项目组	暨南大学	李晓琳、王玥、黄佳娥	马栋
5	B4006	利用静电纺丝纳米纤维束构建具有复杂血管结构的水凝胶三维体系用于组织再生	命题项目组	南方医科大学	潘英灏、李健泓、李印沐	王玲
6	B5054	基于移动终端的低功耗蓝牙人脸识别测温系统	命题项目组	浙江大学	孙臻烨、林宸屹、沈家乐	刘雪松
7	B5026	基于人脸识别的自动人体红外测温设备	命题项目组	南方医科大学	刘培楠、郭炜财、赵晨宇	张宁
8	B5028	便携式人体红外测温仪设计	命题项目组	山东大学	赵芳、王彤、萧人菘	李可
9	B6028	MRSA 诊疗一体化探针	命题项目组	中国药科大学	冷晔州、郑欣卿、陈杨	袁振伟
10	B7051	中文电子病历命名实体识别与关系抽取	命题项目组	浙江大学	赖京竺、李海涛	丁鼎
11	B7064	中文电子病历命名实体识别与关系抽取	命题项目组	中南民族大学	李有明、杨倩、秦家祥	潘宁
12	A1333	单宁酸掺杂的硫辛酸水凝胶的制备及其在糖尿病 伤口修复中的应用研究	自选项目组	四川大学	彭柯、乔鑫	张仕勇
13	A1011	一种基于间接测热法的便携式代谢测量仪	自选项目组	北京航空航天大学	邓凯莎、李浩淼、张春雨	丁立
14	A1210	双城数据特征驱动的低剂量 CT 图像智能重建模型	自选项目组	南方医科大学	陈泽莹、郭义、黄锶熈	马建华
15	A1223	基于图像识别的 Aptamer-靶标结合力考察装置	自选项目组	南京医科大学	张昊天、何欣怡、单翔宇	王超
16	A1006	多层灌注法制备复合材料微针贴片用于治疗雄激素性脱发	自选项目组	北京航空航天大学	王若汐、王江舸、高海强	牛旭锋
17	A1373	基于 VR 的手功能康复训练系统的设计与实现	自选项目组	西安交通大学	孟晨轩、王奕博、王驰宇	张博
18	A1120	用于长期瘫痪患者家庭护理的智能排尿监测系统	自选项目组	广东医科大学	崔敏柔、沈芷筠、邹突	方向林
19	A1180	基于两幅垂直 x 光图像的 ct 三维重建	自选项目组	华中科技大学	马婧闻、刘丹妮、蔡鸿森	侯文广

20	A1187	近红外激光控制释放 NO 的金纳米星&中空聚多巴胺 Janus 纳米粒子用于协同消除耐甲氧西林金黄色葡萄球菌和伤口愈合	自选项目组	暨南大学	赵军、钟云龙、关婉莹	俞思明
21	A1267	智能植毛仪	自选项目组	汕头大学	刘京腾、徐毅铭、陈伟龙	陈少克
22	A1463	基于氟化离子液体 19F-MRI 造影剂材料的制备	自选项目组	中山大学	韩楚欣、钟林烨、邓静雯	曹众
23	A1029	基于激光诱导石墨烯的柔性压力传感器阵列	自选项目组	大连理工大学	俞克会	张航与
24	A2099	基于 VR 与元宇宙的交互式认知增强医学影像系统	自选项目组	东南大学	沈靖菲、梁嘉炜、徐士严	孙钰
25	A1405	智慧摇篮——婴儿睡眠看护专家	自选项目组	长春理工大学	刘雨彤、张铁农、刘洋	朱一峰
26	A2262	面向婴幼儿先心病的超声心动图量化分析研究	自选项目组	深圳大学	向卓、田晓雨、白玛娜姆	汪天富
27	A1415	柔性可穿戴智能伤口贴片	自选项目组	浙江大学	熊楚涵、王鸿宇、倪昊祺	刘清君
28	A2422	基于镜像神经元—VR 脑卒中手功能康复机器人系统	自选项目组	西安交通大学	黄亮、陈家文、李四楠	王珏
29	A1190	瘫痪失语症患者射频式“眼-语”智能翻译助手	自选项目组	空军军医大学	于昊扬、李嘉旒、韩昊欣	祁富贵
30	A1424	智慧听诊——基于智能听诊器的先天性心脏病双指标筛查法数字化应用方案	自选项目组	浙江大学	屈蓝青、陈悦锴、曹之扬	徐玮泽
31	A1040	基于 HRV 和血氧信号的可穿戴疲劳检测报警设备	自选项目组	电子科技大学	蒋旺睿、乔杨、尹艺田	王玲
32	A1139	结合物联网和人工智能的便携式舌象采集与特征辨识舌诊仪	自选项目组	广州中医药大学	何俊豪、林焯博、陈绿洁	门韶洋
33	A1442	基于实例分割的恶性皮肤肿瘤病灶纹理检测系统	自选项目组	郑州轻工业大学	陈泓利、李奕儒、汪芷屹	李一浩
34	A2095	基于仿蜂窝结构柔性驱动器的手部康复机器人	自选项目组	东南大学	赖健伟、厉叶、陆叶	宋爱国
35	A2241	基于 7 轴机械臂的微创体内 3D 打印治疗胎膜早破的新策略	自选项目组	清华大学	赵文祥	胡楚雄
36	A2023	基于全玻璃微流控芯片的超便携流式细胞仪	自选项目组	北京理工大学	李佳雨、吴鑫、丁文拥	李勤
37	A20485	ADetector	自选项目组	浙江大学	何叶飞、杨诚、杨涛	周泓
38	A2263	基于双侧协同效应的膝-踝关节主动康复系统	自选项目组	深圳大学	吴仁翔、樊家明	但果
39	A2475	基于 3D 细胞与类器官芯片的药物检测仪器	自选项目组	浙江大学	朱宇瑄、邱勇、刘鑫	庄柳静
40	A2466	检测呼出气体标志物快速筛查胃肠道疾病的电子鼻	自选项目组	浙江大学	于伟杰、牟石盟、薛莹莹	王平
41	A2556	基于视觉替代模型的可穿戴导盲装置研究与设计	自选项目组	重庆理工大学	朱林娜、王国祥、刘胜淋	刘盛雄
42	A2027	兼具软组织切口钉式缝合和取钉操作的任务自主式医用机器人	自选项目组	北京邮电大学	弓艺、李晗、王泽皓	苏柏泉
43	A2022	基于微电极阵列的自研脑电设备及产业应用	自选项目组	北京理工大学	刘梦真、刘思宇、张德雨	闫天翼

44	A2089	基于云平台的便携式眼底疾病筛查系统	自选项目组	东北大学	宋雨凝、姚金池、宋云峰	陈硕
45	A2468	体温驱动的人体可穿戴无线传感监测系统	自选项目组	浙江大学	安子建、吕静江、吴越	刘清君
46	A2489	光固化打印多孔支架辅助乳腺整形	自选项目组	浙江大学	金晟曦、喻康	林辉
47	A2445	肿瘤微环境响应型铂单原子纳米酶用于放化疗协同治疗的研究	自选项目组	西南民族大学	徐琦琦	雍媛
48	A2487	基于柔性电子的自驱动原位在体尿液检测系统	自选项目组	浙江大学	刘光、贾怡萱	刘清君
49	A2537	阿尔茨海默病的微生物-肠-脑轴器官芯片设计	自选项目组	重庆大学	刘鋈、马腾、陆荣浩	田甜
50	A2167	新型仿生关节润滑剂的构建及其用于早期骨关节炎治疗的研究	自选项目组	华南理工大学	凡筱芃、唐智敏、冯晓妍	任力
51	A2323	基于 TPU@CNT 纳米纤维传感纱线在生物力学传感设备中的应用	自选项目组	深圳大学	王依涵、吴霓欢、黄芷瑶	孔浩浩
52	A2565	腱-骨界面高仿生复合支架的构建及其生物效应研究	自选项目组	重庆医科大学	董宇涵、成锡婷	白燕
53	A2377	基于微流控液滴技术的集成化数字 PCR 系统的设计和开发	自选项目组	西安交通大学	季京成、黄瑞、肖占峰	徐峰
54	A2182	聚轮烷结构的动态纳米载药系统用于高效抗白色念珠菌的研究	自选项目组	暨南大学	吕凯、邢辉、黄佳娥	李国巍
55	A2477	基于柔性电子的智能口腔贴片	自选项目组	浙江大学	施政涵、代超博	卢妍利

## 2022 年第七届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛 二等奖名单

序号	作品编号	作品题目	组别	参赛单位	作者	指导教师
1	B1008	无创筛查疾病——基于呼出气体的便携式 FAIMS 仪器设计	命题项目组	桂林电子科技大学	魏紫、段婷婷、商鹏	李华
2	B1006	基于尿液可挥发性代谢物的膀胱癌无创筛查便携式系统设计	命题项目组	贵州医科大学	余婷、罗洪伟、陈柱	朱思勉
3	B1014	基于尿液的无创筛查糖尿病的便携式系统设计	命题项目组	山东大学	张婉钰、于宏基	刘剑
4	B2065	睡眠监测与智能化助眠设备的设计及研究	命题项目组	重庆大学	文骏萍、邱晨曦、朱锡铭	赵晓明
5	B2008	基于耳脑电的睡眠监测与助眠系统	命题项目组	大连理工大学	王奕萌、郭芷钰、李泓毅	刘蓉
6	B2071	睡眠监测与助眠系统设计	命题项目组	重庆大学	刘兴、许佳璐、李知聪	赵晓明
7	B2055	睡眠监测与助眠系统	命题项目组	中南大学	杨渝淋、邓伊涵、王洋	黄忠朝
8	B2032	中医智能实时睡眠监测与干预系统	命题项目组	上海中医药大学	张理洋、孙盈颖、聂羽晗	杨华元
9	B2021	基于单片机的睡眠检测与助眠系统设计	命题项目组	河南科技大学	庞彪、刘璟汝、聂旭晶	付东辽
10	B3014	光控变构聚氨基酸多功能囊泡的设计及用于肿瘤多模式免疫联合治疗研究	命题项目组	四川大学	闫敬越、严悦、陈玲丽	丁明明
11	B3021	可实现磁共振成像与光热/化学联合治疗一体化的红细胞膜包裹的金纳米双锥探针的设计与制备	命题项目组	徐州医科大学	唐诗仪、黄天濠、鲁晓桐	王永
12	B4015	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	命题项目组	扬州大学	周宇珂、陈露、陈林嵩	宋晓丽
13	B5070	高精度红外热成像测温仪	命题项目组	重庆大学	成奕憬、秦源、吴雨峻	陈艺丹
14	B5042	便携式人体红外测温仪设计	命题项目组	四川大学	张振宇、盛家喜	杨刚
15	B5055	便携式人体红外测温仪设计	命题项目组	中南大学	罗奕卓、吴舒慧、崔星宇	黄智
16	B5069	具有自动感应以及数据传输等功能的便携式人体红外测温仪	命题项目组	重庆大学	罗梓涵、徐张哲、郑泽泰	侯文生
17	B5003	快速反应式共享体温计的自助存放系统设计	命题项目组	大连医科大学	王馨妍、杨芸	王佳
18	B5073	便携式人体红外测温仪设计	命题项目组	重庆理工大学	覃瑜欢、李茂梵、刘洋武	陈国明
19	B5020	便携式人体红外测温仪设计	命题项目组	华中科技大学	苏祥业、冯深源、李东盛	张日欣
20	B6025	用于口腔慢性疾病风险评估的便携式多参数检测仪	命题项目组	浙江大学	朱建辉、帅奕帆、刘钰洋	梁波

21	B6010	POCT 型脑卒中风险因子检测系统	命题项目组	深圳大学	蒙劲锋、陈艺文、郑立翔	刘昕宇
22	B6002	肺癌标志物高灵敏快速检测折叠纸芯片	命题项目组	大连理工大学	任彦安、靳良睿、唐超	张航与
23	B6009	循环肿瘤细胞的无创微流控蛋白-核酸联合检测系统	命题项目组	上海交通大学	朱子健	丁显廷
24	B7055	中文电子病历命名实体识别和关系抽取	命题项目组	浙江大学	周佳惠、徐心慈、张颖	黄正行
25	B7026	中文电子病历命名实体识别和关系抽取	命题项目组	南方医科大学	丁浩宇、张新琪、苏可琪	杨谊
26	B7036	中文电子病历命名实体识别和关系抽取	命题项目组	上海理工大学	陈首成、朱禧乐、白伊飞	严荣国
27	B7012	中文电子病历命名实体识别和关系抽取	命题项目组	东北大学	邱振铭、王皓田、刘颜瑞	齐林
28	B7060	中文电子病历命名实体识别和关系抽取	命题项目组	中南民族大学	刘唐芊、蓝鑫隆、邵元宏	湛先敢
29	B7070	中文电子病历命名实体识别和关系抽取	命题项目组	中南民族大学	关人玮、白强、韦扬钊	黄敏
30	B7062	中文电子病历命名实体识别和关系抽取	命题项目组	中南民族大学	郭梦婷、姚佳月、陆华	黄敏
31	A1198	基于可控路径变异的快速 MC 的 CBCT 散射校正	自选项目组	南方医科大学	康静、贺婷、涂德皓	徐圆
32	A1288	多极射频溶脂设备	自选项目组	上海理工大学	袁英凡、王彬宇、孙子杰	周宇
33	A1134	自传递表观遗传纳米药物上调 MHC-I/PD-L1 促进光动力学增强免疫检查点疗法的研究	自选项目组	广州医科大学	刘智珊、梁永煜、华璇	李仕颖
34	A1414	萝卜机器人——基于人体位姿检测和两足机器人平台的儿童感统失调康复系统	自选项目组	浙江大学	夏彦、蒋旻昊、木号晴	邢以群
35	A1183	基于视觉 Transformer 的三维脑部 MR 图像无监督配准方法研究	自选项目组	华中科技大学	钱雯、潘澳、卢俊文	张旭明
36	A1483	一种牙套辅助的高舒适睡眠监测系统及其在重度 OSA 初筛的应用	自选项目组	中山大学	吴天与、邬璟芝	周建华; 黄璐
37	A1194	人体生命体征和姿态监测及定位报警系统	自选项目组	陆军军医大学	徐佳、余瑞婧、宁冬妮	魏良
38	A1136	用于胰十二指肠术后康复推拿机械手	自选项目组	广州中医药大学	林子杰、何庆浩	弓伟
39	A1165	长效止血抗菌材料的研发	自选项目组	湖南工业大学	王晗、谈添翌、徐菱骏	苏伟
40	A1562	基于多模态采集的智能葫芦灸具研发	自选项目组	上海中医药大学	苏慧萍、高懿雯、燕峙晓	杨华元
41	A1457	介孔聚多巴胺纳米诊疗剂用于超高场磁共振成像和肿瘤治疗的研究	自选项目组	中山大学	赵舒怡、王昕月	曹众
42	A1473	磁控柔性集成式多功能脑机接口	自选项目组	中山大学	关顺民、高路康、陆柏成	林旭东

43	A1492	嗅敏式无创血液感染智能快速检测系统	自选项目组	重庆理工大学	杨万荣、熊智豪、向绍阳	李旺
44	A1428	慧腰-基于孢子气囊的腰椎间盘突出矫正外骨骼	自选项目组	郑州轻工业大学	刘雨琪、刘盼、和苗苗	李一浩
45	A1143	机器视觉引导下的不规则轮廓区域定向精准灭菌的等离子体装置	自选项目组	桂林电子科技大学	杨象添、胡一帆、张雨晗	李华
46	A1280	个性化定制的全降解镁基骨修复材料及器械	自选项目组	上海交通大学	尹天啸、吴涵、管青青	裴佳
47	A1431	基于 SMA 线圈驱动的仿尺蠖肠胃诊察机器人	自选项目组	郑州轻工业大学	郝天、樊佳一、牛雪薇	李一浩
48	A1104	基于标志定位的关节炎激光针灸仪	自选项目组	广东药科大学	周琪淋、陈欣欣、黄梓钧	刘红秀
49	A1362	基于自主设计皮秒级分辨 TDC 芯片的荧光寿命检测仪	自选项目组	西安电子科技大学	石嘉韞、林若歌、雷昊	王艺涵
50	A1441	康复助手—用于脑卒中偏瘫患者延续性护理辅助系统	自选项目组	郑州轻工业大学	石俊龙、潘子涵、张潜潜	曹宁
51	A1429	NC 柔采-基于三维视觉的五轴鼻咽拭子柔性采样机器人	自选项目组	郑州轻工业大学	陈松、汤嘉祥、张栋宇	李一浩
52	A1236	快速止血——新型纳米止血海绵的研制与应用	自选项目组	青岛大学	柴延栋、罗亚男、柴清东	吴桐
53	A1440	用于自闭症谱系障碍早期筛查的 AI 病理声纹特征滤波识别器	自选项目组	郑州轻工业大学	陈希、苏申、张娇	何文斌
54	A1439	卒中卫士-穿戴式上肢康复训练外骨骼	自选项目组	郑州轻工业大学	张宁、尹科皓、史力	李一浩
55	A2208	基于物理约束 U-net 的扩散磁共振张量估计方法	自选项目组	南方医科大学	李嘉龙、张泽轩	张鑫媛
56	A2425	基于多源信号的脑卒中患者手部功能康复训练系统	自选项目组	西安交通大学	尹孟奇、郭超、顿浩楠	徐进
57	A2206	基于深度学习的单细胞荧光图像中蛋白质分布的自动识别	自选项目组	南方医科大学	朱锡亮	徐莹莹
58	A2300	基于空间光调制技术的太赫兹压缩感知透射成像系统的研究	自选项目组	深圳大学	汪辰宇、廖宇、孙传富	刘旭东
59	A2508	基于改进 u-net 的全心脏 ct 图像分割	自选项目组	中南民族大学	谭叶姣、张洁杰、吴婷	刘海华
60	A2518	基于注意力机制的腹部 CT 图像多器官分割	自选项目组	中南民族大学	罗立松、李清妹、张灿	高智勇
61	A1585	智能可穿戴中医体质评估系统	自选项目组	电子科技大学	刘雨欣、王睿、亓宏佳	丁晓蓉
62	A1316	颈部动脉健康监测仪	自选项目组	首都医科大学	王翰麟、库思力·巴生、李炎姬	梁莹

63	A2494	基于磁声编码激励结合数字锁相的神经刺激电流无创成像系统设计	自选项目组	中国医学科学院	王玉恒、买文殊、林俊杰	张顺起
64	A1331	注意缺陷与多动障碍语音自动评估系统	自选项目组	四川大学	秦林雨、苏勤钟	何凌
65	A1330	基于Unity 3D的白内障虚拟手术系统	自选项目组	四川大学	侯垚、杨帆、霍亚萌	何凌
66	A1072	导电水凝胶柔性传感器用于关节活动监测	自选项目组	东北大学	丛榕、孙浩添、王智瑞	田野
67	A1413	自助式脑梗智能检测仪	自选项目组	长治医学院	苏亚伟、刘阳、晁婷婷	郝文延、卢莉蓉
68	A1569	面向真实临床场景下的胰腺神经内分泌肿瘤数据的全栈式可交互辅助诊断系统	自选项目组	深圳大学	钟健、赵媛媛、丘佳凤	黄炳升
69	A1293	“医云”基于数据可视化的临床医学云分析	自选项目组	上海理工大学	刘莹、陆培汉、安德红	孔祥勇
70	A1306	全栈式肝细胞癌辅助诊疗系统	自选项目组	深圳大学	龙廷玉、陈佳兆、胡艺栏	刘忠
71	A1394	承醉-麻醉学交互式操作反馈虚拟现实实践教学系统	自选项目组	徐州医科大学	赵旭、徐涛、孟军	张洋
72	A1305	基于有限标注医学影像的疾病病理表现预测系统	自选项目组	深圳大学	林海威、陈锶泓	黄炳升
73	A1416	基于MRI图像分割和三维重建的孕妇顺产概率判断系统	自选项目组	浙江大学	李予谦、陈岩、王振阳	李宇波
74	A1342	医院智能护理机器人	自选项目组	天津工业大学	钟家昕、龙思成、王存凯	高圣伟
75	A1348	基于Unity引擎的ADHD儿童注意力强化训练系统的设计和实现	自选项目组	天津医科大学	毛鑫杨、刘珈羽、袁阳	王索刚
76	A1152	心有灵“析”——基于深度学习的心脏医疗影像辅助分析系统	自选项目组	河北工业大学	李海欧、孙嘉伦、郭岩松	张茜茜
77	A1341	得衣者得医——基于柔性电子的心血管监测设备	自选项目组	天津工业大学	王浩飞、赵文迪、郭蓉旭	田磊
78	A1004	一款可调频、高精度的自动化血管渗流速率测量系统	自选项目组	北京航空航天大学	李冬松、孙开新	康红艳
79	A1446	生命感知与生命参数测量的急救机器人	自选项目组	中南大学	杨芫晴、廖镇南、马书程	喻罡



80	A1176	Inter3D-MIPS——三维医学图像交互式分割系统	自选项目组	华南师范大学	梁锡泓、熊纪元、丁一亮	潘家辉
81	A1287	区域可控射频消融系统	自选项目组	上海理工大学	王梦源、孙元良、朱卫彬	周宇
82	A1447	智医诊疗——肺癌全周期辅助诊断决策服务方案	自选项目组	中南大学	侯雅淋、刘畅、曾络敏	吴嘉
83	A1494	用于味源追踪的仿生嗅探犬系统设计	自选项目组	重庆理工大学	王坤、林戈贝	李旺
84	A1103	心电采集与分析系统	自选项目组	广东药科大学	黄端阳、孙选灿、郭娇媚	冯博华
85	A2256	适用于上肢康复的自主训练与智能评估的人机接口设计	自选项目组	上海理工大学	唐易、陈奕希、范萌	喻洪流
86	A2348	基于多模态信息的大脑健康状态评估系统	自选项目组	深圳大学	林楚旋、张竹雅、李兴莉	邓云
87	A2533	用于微创脑部介入的针灸式微孔开颅方法及器械	自选项目组	中山大学	王雅彤、陈旭冉、张首姿	李哲
88	A2293	基于深度学习的超声心动序列自动量化分析系统	自选项目组	深圳大学	郑佳岚、凌荣波、马俊强	薛武峰
89	A2412	FreeBit——基于可穿戴智能眼罩及 AI 系统的数字睡眠解决方案	自选项目组	西安交通大学	胡岩、刘帅、白淑琪	闫相国
90	A2122	便携式晚期糖基化终末产物检测仪	自选项目组	桂林电子科技大学	连泗锋、孙瑞阳、肖振邦	朱健铭
91	A2478	基于深度学习的吞咽障碍评估系统	自选项目组	浙江大学	姚建武、韩晨笛、凡正波	周泓
92	A2132	基于纳米复合材料检测 GP73 的电化学适配体传感器与便携电化学检测系统的设计	自选项目组	桂林电子科技大学	王博、严凯腾、李鑫鎬	李桂银
93	A2404	别想“癫”覆我的人生——一种头戴式便携多通道癫痫发作事件检测预警装置	自选项目组	天津工业大学	宋琳琳、赵彤、张世江	东磊
94	A2407	心音采集与智能分析系统	自选项目组	西安电子科技大学	李志强、林渝璇、赵展通	朱守平
95	A2284	基于深度学习和 CT 影像的阑尾炎全栈式辅助诊疗平台	自选项目组	深圳大学	曾英侯、樊雅恒、钟张楠	刁现芬
96	A2294	相干平面波复合的两阶段波束合成算法研究及其 GPU 实时实现	自选项目组	深圳大学	黄嘉维、张逸青、梅研丽	陆敏华

97	A2055	眼底图像分割与眼科疾病诊断系统	自选项目组	电子科技大学	吴江、柏浩瀚、谭玉博	李永杰
98	A2007	小型化光镊装置	自选项目组	安徽医科大学	刘瑞、李长旭、刘潇	周金华
99	A2415	基于 T 细胞受体测序数据的早期癌症辅助筛查系统	自选项目组	西安交通大学	钱昕扬、李凡、王文格	徐颖
100	A2143	高灵敏度痕量气体监测智能服装报警系统	自选项目组	河北工业大学	阎佳艺、薛野、王雅	杨丽
101	A2280	基于可拉伸、轻薄、可湿粘的平面微型超级电容器的植入式研究	自选项目组	深圳大学	周慧、张姗姗、牟虹枚	孔浩浩
102	A2555	基于对称抵消近场耦合相移和支持向量机的脑水肿类型即时诊断系统	自选项目组	重庆理工大学	李铭彦、李例洪、郝振芳	李根
103	A2402	一种可穿戴式近红外脑功能成像系统	自选项目组	天津大学	张鹏睿、李铁妮、李志勇	高峰
104	A2586	智能心震信号采集与处理系统	自选项目组	佛山科学技术学院	余美仪、颜靖禹、梁景浩	郑春弟
105	A2333	基于注意力机制的多通道残差网络用于超声 RF 信号诊断骨质疏松症	自选项目组	深圳大学	夏春梅、刘袁林、肖春仑	雷柏英
106	A2363	基于眼科、血液和基因数据的阿尔兹海默症自动诊断系统	自选项目组	深圳大学	张颖淮、代童童、蔡思谨	周永进
107	A2201	人体器官铁沉积智能定量评估系统	自选项目组	南方医科大学	连梓锋、张岩凯	冯衍秋
108	A2470	多参数体液疾病标志物全自动检测仪	自选项目组	浙江大学	孙先佑、张砚驰、马驰宇	王平
109	A2179	算法优化的定量铜离子静默区检测的超灵敏 SERS 生物传感器	自选项目组	暨南大学	陈凯欣、吴金丹、梁颂贤	李楠
110	A2418	基于深度学习的个体脑龄预测及在神经系统疾病中的应用	自选项目组	西安交通大学	赵文璞、刘玉玲、姬秋雨	白丽君
111	A2200	用于高删失多模态数据癌症预后分析的混合监督多集学习模型	自选项目组	南方医科大学	杜登辉、徐浩哲	张煜
112	A2594	牙齿正畸加速器	自选项目组	首都医科大学	管中天、李宇堂、韩宇凡	李春林
113	A2019	基于机器学习的虚拟社区导航的空间能力训练平台	自选项目组	北京航空航天大学	乔啸峰、范林源、何诗珮	刘笑宇

114	A2435	利用电信号波形驱动微振动外场构建具有快速成骨性能的组织工程骨构建体	自选项目组	西南交通大学	黄旭	智伟
115	A2183	口服益生菌悬浮式微囊及其解酒作用的研究	自选项目组	暨南大学	谢铭智、程兆怡、李泽彬	马栋
116	A2247	基于滑动芯片的数字 PCR 肿瘤伴随诊断检测平台	自选项目组	上海交通大学	张佳杰、徐振业、马浩吉	沈峰
117	A2434	创愈贴——面向难愈合慢性创面治疗的可分离微针贴片	自选项目组	西南交通大学	周袭深、刘永健	侯建文
118	A2288	超声微泡介导的肿瘤微环境响应型自组装 DNA 纳米胶囊应用于脑胶质瘤治疗的研究	自选项目组	深圳大学	孙书能、张继	沈圆圆
119	A2358	基于金纳米颗粒的细菌药敏快速可视化分析平台	自选项目组	深圳大学	蔡晓清、关琼、陆曦	陈雯雯
120	A2542	基于无透镜数字全息尿沉渣检测系统	自选项目组	重庆大学	罗成才、施小娟、张志杰	罗洪艳
121	A2001	新型多功能复合水凝胶用于银屑病样皮炎的治疗	自选项目组	安徽医科大学	蒋业春、郑旺、孙江伟	钱海生
122	A2186	基于光动力正反馈增强的“光开关”探针用于微环境异质性的肿瘤诊疗	自选项目组	暨南大学	刘雯、钟湘钰、丘雨枫	薛巍
123	A2166	便携式人体经络电阻抗检测仪及健康智能评估系统	自选项目组	华南理工大学	于致远、周延顺、姚玥同	郭圣文
124	A2368	一种用于术中排量监测的血管内超声导管	自选项目组	深圳大学	刘峥瑞、赵继伟、刘晓	彭珏
125	A2449	便携式超声乳腺肿瘤辅助诊断系统	自选项目组	云南大学	何猛、黄凯、冯月宝平	张榆锋
126	A2124	医学图像中薄层靶区勾画的半自动方案	自选项目组	桂林电子科技大学	詹威宗、杨思静、崔谋	陈洪波
127	A2149	可穿戴式自驱动健康运动智能管理贴片	自选项目组	河北工业大学	刘潮赛、王赫、郭兰刚	杨丽
128	A2577	基于类固态离子栅型晶体管的高性能温度传感器的研制	自选项目组	深圳大学	刘国铨、刘雨桐、张姗姗	徐海华
129	A2012	Bi <sub>2</sub> -xMnxO <sub>3</sub> 纳米材料在肿瘤治疗上的应用	自选项目组	安徽医科大学	谷成、郑旺、孙江伟	钱海生
130	A2550	多相数字微液滴可控制备与高效混合	自选项目组	重庆理工大学	纪树泰、刘逸松、郑梦悦	崔建国

131	A2375	基于全水相体系构建人造血管体外模型	自选项目组	深圳大学	马敬、周慧、杨铭	孔活活
132	A2572	肿瘤声动力疗法的多策略增效技术	自选项目组	重庆邮电大学	邹青钦、雷双、王萌	秦对
133	A2265	3D 打印全连通空心管支架用于组织工程血管化的研究	自选项目组	深圳大学	张梦琪、黄莉斐、马锐森	罗永祥
134	A2481	基于唾液快速筛查肺炎的便携式仪器	自选项目组	浙江大学	张筱婧、熊远茗、孙佳滢	万浩
135	A2600	基于脉冲振荡法的肺功能检测系统	自选项目组	深圳大学	李翰林、王凯、李泽熙	叶继伦
136	A2260	Smile 同学智慧口腔-口腔医疗 AI 人工智能先驱者	自选项目组	上海外国语大学	王建清、魏月芬、王小东	徐四华
137	A2064	一种深度可分辨的皮肤癌检测及消融一体化系统	自选项目组	东北大学	宋云峰、贾宇飞、阎程霖	陈硕
138	A2579	基于原位生成金属-多酚自组装体的“紧身衣”策略用于清除细菌生物膜及促进伤口修复	自选项目组	安徽医科大学	熊乘风、张林君	刘涛
139	A2379	基于液态金属应变传感器的膀胱液量监测系统	自选项目组	首都医科大学	申鑫宇、王济涵、李子琪	唐立雪
140	A2123	基于荧光颜色传感的胆固醇测量系统设计	自选项目组	桂林电子科技大学	杨珍珍、刘晓荣	肖文香
141	A2547	局部受力自适应调节的防褥疮充气床垫控制系统	自选项目组	重庆大学	刘璐、庞巧芳、郑凯戈	侯文生
142	A2002	基于光学相干弹性成像的巩膜力学特性定量测量	自选项目组	深圳大学	覃茜、刘重	张新宇
143	A2439	结合活体检测和轻量化神经网络的高安全级手指静脉识别系统研究	自选项目组	西南科技大学	李佳阳、李正东、杨阳	周颖玥
144	A2493	基于体表生理信号的呼吸功能监测系统设计	自选项目组	中国人民解放军陆军军医大学	宋鑫、鄢苏鹏、段小娟	龚渝顺
145	A2370	基于心阻抗的血液动力学监测系统	自选项目组	深圳大学	魏海俊、黄惠、乐航宇	叶继伦