

2021年第六届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛 三等奖名单

序号	作品题目	组别	主题分类	参赛单位	作者	指导教师
1	脑中风偏瘫患者手功能康复训练辅助器具	命题	康复辅助	南京理工大学	万柳、康书宁、王瑾怡	周慧
2	基于运动想象的脑机交互式手功能康复训练辅助器具	命题	康复辅助	天津医科大学	陶宏霞、魏少卿、王佳楠	王索刚
3	脑中风偏瘫患者手功能康复训练辅助器具（基于STM32单片机与MPU6050传感器）	命题	康复辅助	西安交通大学	张吉富、唐张成、高宇杰	张博
4	脑中风偏瘫患者手功能康复训练辅助器具	命题	康复辅助	西南科技大学	张强、陈佳荣、聂洪林	任万春
5	脑部MRI图像的自动配准	命题	人工智能	大连理工大学	汪子宇、江彦昕、郭超	王洪凯
6	脑部MRI图像的自动配准	命题	人工智能	华中科技大学	王一博、路鑫	张旭明
7	脑部MRI图像的自动配准	命题	人工智能	南方科技大学	尹沫文、白皓嵩、林沛阳	刘泉影
8	基于深度学习的脑部MRI图像自动配准	命题	人工智能	南方医科大学	刘晓月、李涵懿、陈雅兰	杨丰
9	脑部MRI图像的自动配准	命题	人工智能	南方医科大学	谢鸿炜、钟育添、陈梓键	周宇佳
10	脑部MRI图像的自动配准	命题	人工智能	上海交通大学	薛志豪、孙嘉胤、吴俊杨	张立篪
11	脑部MRI图像的自动配准	命题	人工智能	中国人民解放军陆军军医大学	胡航、杨鹏飞、唐浩翔	粘永健
12	脑部MRI图像的自动配准	命题	人工智能	中南民族大学	何佳桐、廖倩、关人玮	黄敏
13	脑部MRI图像的自动配准	命题	人工智能	中南民族大学	彭颖、熊茜、黎婷	李旭
14	脑部MRI图像的自动配准	命题	人工智能	中南民族大学	雷东华、蓝鹏远	潘宁
15	脑部MRI图像的自动配准	命题	人工智能	重庆邮电大学	谢一帆、龚玮琦、王广英	李欣蔚
16	用于药物缓释、修复、传感的植入医用水凝胶的设计与制备	命题	生物医用材料	暨南大学	蔡壮壮、梁妙瑜	李航
17	原位合成金纳米颗粒水凝胶及其对于感染伤口修复的应用	命题	生物医用材料	南方科技大学	林悦滢、莫轩丞	蒋兴宇
18	用于药物缓释、修复、传感的植入医用水凝胶的设计与制备	命题	生物医用材料	南方科技大学	程进雄、刘澄昱、王圻	蒋兴宇
19	应力传感的离子导电心肌贴片制备及性能研究	命题	生物医用材料	南方医科大学	邱子文、夏煜、任保兴	王乐禹
20	一种用于放疗增敏的肿瘤原位缓释锰凝胶	命题	生物医用材料	南京大学	张冰涛、赵梓涛、汪超	吴锦慧
21	M13噬菌体调控构建皮肤修复用GelMA水凝胶纳米纤维支架	命题	生物医用材料	四川大学	安小然、张文、朱圳荣	蒲曦鸣
22	铁酸锌_MXene异质结增强的PEGDA_卡拉胶抗菌促修复水凝胶	命题	生物医用材料	四川大学	王智华、赖思治、赵钟培	杨为中
23	利用微力学刺激构建具有增强再生修复功能的可塑形组织工程骨构建体	命题	生物医用材料	西南交通大学	彭佳毅、曾千弋、朱秀鹏	智伟
24	用于药物缓释、修复、传感的植入医用水凝胶的设计与制备	命题	生物医用材料	重庆大学	黄心怡、梁莹月	冯茜
25	丝素蛋白-海藻酸钠皮肤支架用于皮肤创面修复	命题	生物医用材料	重庆医科大学	刘佳一、王怒涛、文流勇	江奇锋
26	荧光定量PCR仪热循环系统	命题	体外诊断	湖南工业大学	曾媚媚、邵徽政、宋祉若	陈柱
27	荧光定量PCR仪热循环系统	命题	体外诊断	深圳大学	单洁滢、陈佳宇、郑皓骏	刘昕宇
28	荧光定量PCR仪热循环系统	命题	体外诊断	重庆大学	先庆、王丹宇、张菁辉	赵晓明
29	荧光定量PCR仪热循环系统	命题	体外诊断	重庆理工大学	刘巧、李茂梵、覃瑜欢	陈国明
30	高灵敏微型光声显微系统	命题	医疗电子	华南师范大学	张道程、张昊昱、侯雪飞	杨思华
31	基于超声传输和定位的ECG系统	命题	医疗电子	南昌航空大学	张嘉豪、陈志伟	陈曦
32	基于超声传输和定位的ECG系统	命题	医疗电子	山东大学	梁晓、兰琦	王新沛
33	基于超声传输和定位的ECG系统	命题	医疗电子	西安交通大学	安诗哲、孙贵丽、宋乃坤	张博
34	基于虚拟现实寻路对认知功能的评估与训练	自选	康复辅助	北京航空航天大学	乔啸峰、刘韬、杨宇恒	樊瑜波
35	基于触力驱动的手功能康复与评估虚拟现实系统	自选	康复辅助	北京航空航天大学	吴智鑫、范林源、聂庆柠	刘笑宇
36	绳牵引四自由度上肢康复训练系统	自选	康复辅助	东南大学	厉叶、张茂增、陆叶	宋爱国
37	基于脑控抓取电刺激反馈的上肢康复系统	自选	康复辅助	海南大学	张善硕、萧沁元、胡子聪	唐荣年
38	基于脑肌电意图解码的电刺激反馈下肢康复系统	自选	康复辅助	海南大学	侯尧、叶玉明、林霞	谢小峰

序号	作品题目	组别	主题分类	参赛单位	作者	指导教师
39	基于虚拟现实的脑卒中上肢康复训练系统	自选	康复辅助	南京医科大学	赵彦峰、尹舒络	刘寅
40	基于双侧协同效应的手功能康复系统-	自选	康复辅助	深圳大学	樊家明、肖伟、陈凯	但果
41	基于视觉引导的个性化电刺激上肢康复系统	自选	康复辅助	深圳大学	符美松、李维彝、赵志恒	但果
42	“千腕小心”——计时按摩护腕-	自选	康复辅助	首都医科大学	胡嘉莉、陈泽蒙、季佳悦	梁莹
43	伤口修复水凝胶敷料的设计及应用研究	自选	康复辅助	大原理工大学	张香楠、张越、张欣	王艳芹
44	基于虚拟现实的注意缺陷多动障碍儿童注意力训练系统	自选	康复辅助	天津医科大学	韩宇恒、修嘉、舒蕾锦	王索刚
45	基于稳态视觉诱发电位的智能脑控机械臂辅助进食系统	自选	康复辅助	西安交通大学	杨钰奇、林欣、李辰瑞	王刚
46	便携式虚拟现实手功能康复机器人系统的设计与开发	自选	康复辅助	西安交通大学	李四楠、蔡楚杰、王路遥	王珏
47	可穿戴手功能康复评估装置	自选	康复辅助	长春理工大学	樊昊、范志鹏、单韵歌	稽晓强
48	慢阻肺抗阻训练与智能评估系统	自选	康复辅助	中国科学技术大学	张明亮、陈静、任宇豪	郭立泉
49	柔性上肢康复外骨骼研究	自选	康复辅助	中山大学	张茵淘、李丛妍	宋嵘
50	基于心电信号的疲劳检测系统设计	自选	人工智能	安徽医科大学	刘兵、杨坤、叶希琳	陈月明
51	基于多注意高效特征融合网络的二维超声心动图左心室分割和心功能定量分析方法	自选	人工智能	北京工业大学	刘成才、张辰、武雨桐	周著黄
52	基于快速收敛生成式对抗网络的脑血肿图像增强系统	自选	人工智能	大连医科大学	汤奕、沈驰	王佳、余南南
53	基于深度学习的校园e指通静脉验证系统	自选	人工智能	电子科技大学	柏浩瀚、谭玉博	李永杰
54	智衡——健康管家系统	自选	人工智能	电子科技大学	沈悦、莫凯恩、张新颖	王权泳
55	基于深度学习的直肠肿瘤分割	自选	人工智能	电子科技大学	曾广、张隽睿、何亚辉	颜红梅
56	基于数学方法的多孔骨植入物设计和软件开发	自选	人工智能	东南大学	张运、朱双文、刘清	何思渊
57	无接触全自动送药机器人	自选	人工智能	佛山科学技术学院	吴泽元、梁启懿、周颖瑜	潘杰
58	智能坐姿检测系统	自选	人工智能	复旦大学	刁海康、朱航宇、沈凝	陈炜、陈晨
59	基于人脸特征点的面神经麻痹自动评估系统	自选	人工智能	复旦大学	王越祎、刘域熙、袁涵	邬小玫
60	多模态乳腺超声影像智能诊断系统	自选	人工智能	复旦大学	姚钊、李乐吟、隋安	余锦华
61	基于深度学习模型进行心律失常实时分类研究	自选	人工智能	广东医科大学东莞校区	陈颂欣、钟国锦、陆广霖	方向林
62	动物体温控制设备	自选	人工智能	广州医科大学	郭勇涛、叶煜康、梁超豪	李结松
63	一种可穿戴式的疲劳提醒仪	自选	人工智能	广州医科大学	刘先旺、林璟鸿、陈锦涛	李结松
64	基于平扫CT图像的主动脉夹层预测及辅助诊断系统	自选	人工智能	广州医科大学	郑桂芸、莫宗鑫、林云海	谢国喜
65	基于人工智能算法和CT影像信息的慢阻肺精准识别与诊断	自选	人工智能	广州医科大学	张军全、容兆威、谷贝尔	谢国喜
66	基于脑电和眼电信号混合编码的无人机控制系统	自选	人工智能	合肥工业大学	鲁杰、刘鹏伟、罗文	杜高明
67	基于肌肉协同的人体步态轨迹鲁棒估计技术	自选	人工智能	南方科技大学	钟文娟、付学明、王琼岩	张明明
68	基于深度学习的肝脏肿瘤侵蚀大血管预测分析	自选	人工智能	南方医科大学	赖浩然、张家玮、王涛	黄美燕
69	眼球结膜微血管血流动力学自动评估系统	自选	人工智能	南方医科大学	杨振东、林铭俊	贡照强
70	基于辅助临床变量和不完整多模态数据的关系感知共享表达学习在癌症预后分析中的应用	自选	人工智能	南方医科大学	赵张欣、毛钊骁	张煜
71	脑-机接口下的精细化运动意图识别系统	自选	人工智能	南京邮电大学	陈浩东、杨一帆、赵心怡	梁爽
72	虚拟脑的构建及软件实现	自选	人工智能	山东第一医科大学	孙奥、刘喆、牛天渭	张光玉
73	基于医学影像和人工智能的儿童注意缺陷多动障碍疾病严重程度评分系统	自选	人工智能	山东第一医科大学	郭莹莹、王志鹏	路利钊
74	基于EEG信号的视听诱发情绪识别及其应用	自选	人工智能	汕头大学	黄秋韵、张璐露、张宇健	马祥园
75	医学图像验证码	自选	人工智能	深圳大学	杨钦铸、陈晓辉、张鑫	高毅
76	基于深度学习和解剖先验知识的头颈部危及器官分割系统	自选	人工智能	深圳大学	易宸源、黄增安、赵媛媛	黄炳升
77	半监督联邦学习用于多中心阿尔茨海默病识别	自选	人工智能	深圳大学	梁恩民、邱雅利	雷柏英
78	基于眼动信息的在线情感测量系统	自选	人工智能	深圳大学	谢艺言、朱章宁	梁臻

序号	作品题目	组别	主题分类	参赛单位	作者	指导教师
79	基于深度学习的胎盘超微血管分割	自选	人工智能	深圳大学	陈敏思、李明珠、向卓	汪天富
80	千眼智能辅助评估软件系统开发	自选	人工智能	深圳大学	邓贤宇、顾晓晨	周永进
81	肺部疾病AI辅助诊断系统	自选	人工智能	西南科技大学	彭帆、陈菁菁、占书恒	李小霞
82	基于神经网络的手指静脉图像采集与识别系统	自选	人工智能	西南科技大学	王欣宇、孙蕾、李佳阳	周颖玥
83	基于支路辅助学习与特征点匹配联合的疲劳及异常驾驶检测系统	自选	人工智能	西南科技大学	赵家琦、周迅、张娟	周颖玥
84	甲状腺结节超声影像辅助诊断系统	自选	人工智能	云南大学	刘明坤、于文涛、罗旭东	张俊华
85	基于甲状腺结节分割与分类的辅助诊断系统	自选	人工智能	中南大学	马俊龙、谢无非、陈文磊	夏鄂
86	基于深度学习的新肺炎辅助检测鉴定系统	自选	人工智能	中南大学	曹蓉、季家伟、刘啸宇	夏鄂
87	条件异构迁移学习的五种癌症通用识别算法	自选	人工智能	中南大学	丁明明、位思雅、孙凯	喻昱
88	半监督学习的结直肠癌自动识别算法	自选	人工智能	中南大学	付文静、高智浩、周文彤	喻昱
89	单目内窥镜序列图像三维显示方法	自选	人工智能	重庆邮电大学	张冲冲、陈俊刚、毕瑞	王慧倩
90	基于深度学习的口罩佩戴与测温检测系统	自选	人工智能	重庆邮电大学	冯绍玮、吕明鸿、陈璐	姜小明
91	兼具2D/3D细胞共培养的多细胞阵列用于多细胞群体几何形态分析与肿瘤力学微环境研究	自选	生物医用材料	电子科技大学	周涵颖、孙宁蔚、赵甜	李顺
92	共载阿霉素和miRNA-34a胶束用于可视化的肿瘤诊疗研究	自选	生物医用材料	电子科技大学	苏青青、宋昕、范玥儿	杨红
93	基于水凝胶的高灵敏度人体运动信号收集传感器	自选	生物医用材料	东北大学	刘俊铎、孙浩添、左锦承	田野
94	基于蝴蝶鳞翅的导电神经导管促进神经再生	自选	生物医用材料	东南大学	王开晨、张婉玥	柴人杰
95	非对称修饰柱[5]芳烃的合成及其用于阳离子基因载体的研究	自选	生物医用材料	广州医科大学	何淑敏、黄思敏、古原	杨斌
96	H-rGO-Mn3O4纳米酶的制备及其电化学传感检测肝癌的研究	自选	生物医用材料	桂林电子科技大学	陈敏、冯华富、史校行	李桂银
97	高度可拉伸的自粘式弹性体用于人体运动监测	自选	生物医用材料	河北大学	刘恩杰	姜存广
98	基于Ti3C2-MXene材料电化学生物传感器用于高灵敏检测外泌体	自选	生物医用材料	河南科技大学	徐萍萍	景爱华
99	肿瘤酸度激活型破膜高分子材料的设计及性能表征	自选	生物医用材料	华南理工大学	汪吉红、梁丽芳、胡雪	熊梦华
100	用于体内细胞工程化的仿生纳米蠕虫	自选	生物医用材料	暨南大学	杨海渊、李冰沁、李颖淇	戴箭
101	新型聚轮烷作为一氧化氮载体及其抗菌方面的研究	自选	生物医用材料	暨南大学	刘施欣、吕凯	马栋
102	一种高灵敏度用于C-reactive蛋白检测的基于聚多巴胺分子印迹光纤传感器	自选	生物医用材料	暨南大学	王宾诚、温嘉伟、王凡	薛巍
103	双重靶向磁性金纳米星体系的构建及其多模态成像导航下的光热/光动力肿瘤治疗研究	自选	生物医用材料	暨南大学	刘文康、刘伟	薛巍
104	基于主客体相互作用的双重响应核壳纳米粒子作为杀伤乳腺癌细胞的基因载体	自选	生物医用材料	暨南大学	周世豪、王文博、王蒙	薛巍
105	肿瘤细胞膜伪装天然来源木质素纳米载体的生物功能调控及其在肿瘤诊疗中的应用	自选	生物医用材料	暨南大学	罗司曼、朱佳昕、简晓彤	朱静宜
106	液气相变型纳米液滴及其对水凝胶结构的调控研究	自选	生物医用材料	南京医科大学	赵婵	段磊
107	基于微流控技术的新型海洋生物材料止血微胶囊	自选	生物医用材料	青岛大学	曹晨曦、马文渊、石迎迎	马庆明
108	一种新型“多功能”抗菌纳米纤维敷料的研发及其应用研究	自选	生物医用材料	青岛大学	宁霄超、柴清东、孙靖涵	吴桐
109	生物活性纳米纤维人工硬脑膜的研发及其用于脑损伤后神经功能修复的应用研究	自选	生物医用材料	青岛大学医学院	王玥、张小佩、刘娜	吴桐
110	近红外二区光响应的形状记忆材料用于宫腔术后子宫内膜的损伤修复	自选	生物医用材料	深圳大学	陈鹏航、林松、姜珂佳	黄鹏
111	基于ITO超表面大赫兹传感技术的细胞密度研究	自选	生物医用材料	深圳大学	单连鑫	孙怡雯
112	纳米缓释ZnO-LPA(壳)DFC(核)同轴仿生支架的制备及应用	自选	生物医用材料	苏州大学	邢丹蕾、左伟、陈佳鸿	钱蕴珠
113	3D打印小直径血管网络	自选	生物医用材料	大原理工大学	徐慧伦	黄棣
114	一种用于I型糖尿病治疗的胰岛微胶囊的制备与保存	自选	生物医用材料	西安交通大学	付颖、李志杰、柳杨静	黄海水
115	无载体诊疗一体化“纳米生物导弹”介导的“光热-热动力”协同治疗乳腺癌研究	自选	生物医用材料	西安交通大学	加粮粮、任雪纯、徐福江	杨哲
116	基于3D打印技术的中耳膜复物个性化设计	自选	生物医用材料	新乡医学院	王亚宁、张梦丽、陆艺展	李佳
117	可有效克服肿瘤多重递药屏障的仿生NO递送系统的设计与构建	自选	生物医用材料	盐城师范学院	张世超、刘佳琦、李晓彤	顾国龙
118	X射线激发近红外在体成像研究	自选	生物医用材料	中国人民解放军空军军医大学	徐帆远、于简、雷婷伟	张文立

序号	作品题目	组别	主题分类	参赛单位	作者	指导教师
119	增强活性氧诱导抗肿瘤治疗的多重响应纳米系统研究	自选	生物医用材料	中山大学	陈雅琳、冯时熙、郑舒楠	刘杰
120	立体复合/纳米羟基磷灰石增强聚乳酸及其多尺度增强机理研究	自选	生物医用材料	中山大学	高雪琴、郝家辉、辛慧龙	张超
121	基于超声PW模式的脉搏波测量系统	自选	体外诊断	电子科技大学	陈安成、李若铖、郑双明	王权泳
122	肺部超声检查模拟训练及诊断系统	自选	体外诊断	电子科技大学	李若铖、陈安成、王诗艺	吴哲
123	基于环介导恒温扩增的便携式病原体快速检测系统	自选	体外诊断	湖南工业大学	赵凯旋、刘莎、肖昌虎	陈柱
124	基于脂质体信号放大的便携式免疫传感器用于疾病标志物降钙素原检测	自选	体外诊断	暨南大学	陈凯欣、张美莹	李楠
125	基于CBCT的颞孔自动定位与分析	自选	体外诊断	南方医科大学	薛梦佳	张华
126	视网膜病变自动诊断系统	自选	体外诊断	山东中医药大学	胡浩然、史继文、邢梦雨	李丽萍
127	胃泌素-17微量磁免分析仪的开发	自选	体外诊断	上海交通大学	李唐安、郑楚君、成月萌	王侃
128	高精度阵列式足底压力检测分析系统	自选	体外诊断	上海理工大学	江杨峥、李琰卓、刘佳湾	王多璜
129	基于纸基芯片的微创式皮肤组织间液提取和分析装置	自选	体外诊断	深圳大学	成家乐、龚朝辉	董海峰
130	基于数字微流控平台的凝血检测与分析	自选	体外诊断	深圳大学	李东豪、陈琳喆、谢润	李自达
131	化学发光磁分离和检测系统	自选	体外诊断	深圳大学	梅志甫、方伟、刘泳	刘昕宇
132	基于芯片式集成化液滴数字PCR平台的设计与开发	自选	体外诊断	西安交通大学	季京成、雷萌、肖占峰	徐峰
133	斑马鱼胶囊系统	自选	体外诊断	中山大学	何世杰、张璐、唐明卉	林旭东
134	一体化微流控电化学监测芯片的设计与应用	自选	体外诊断	重庆大学	赵鹏、郑吉琳、梁熠	侯长军
135	高精度便携肺功能仪	自选	体外诊断	重庆理工大学	姜羿、孔子文、邓敬文	陈国明
136	智能冠心病检测仪	自选	体外诊断	重庆邮电大学生物信息学院	周秦、陈望、赵航	李欣蔚
137	便携多模式显微镜及生物医学应用	自选	医疗电子	安徽医科大学	柯泽宇、彭韬、蒋梦朵	周金华
138	基于人脸识别功能设计的视疲劳检测程序	自选	医疗电子	北京工业大学	徐芯茹、王琦、齐俊菽	郝冬梅
139	椎弓根螺钉钉道骨密度提取模型	自选	医疗电子	北京工业大学	李介仁、钟丹丹、李莹	杨海胜
140	足部力量数字化自动测量仪	自选	医疗电子	北京航空航天大学	吴恺、刘靖雨	丁立
141	便携式脑功能监护设备的设计与实现	自选	医疗电子	北京邮电大学	邹冰、申牧	李蕾
142	基于脑电与多传感器信息融合的精神疲劳检测	自选	医疗电子	大连理工大学	付煜、高寒冰、闫向鸣	张弛
143	基于手机摄像头的人体健康指数评估APP开发	自选	医疗电子	东北大学	朱紫昱、王浩乾、刘选	蒋芳芳
144	一种基于脉搏波的中心动脉压力波重建和血压值标定装置	自选	医疗电子	东北大学	王晓龙、王富家、崔慧颖	
145	超顺磁性纳米氧化铁联合磁刺激精准调控神经技术	自选	医疗电子	东南大学	刘莎、薛乐、李栋	孙剑飞
146	眼罩式睡眠监护系统	自选	医疗电子	复旦大学	王在浩、曾铮、黄旭德	陈炜
147	医用输液器与吊瓶的分离装置	自选	医疗电子	广东药科大学	周琪琳、陈欣欣、黄梓钧	冯博华
148	基于标签定位的自动控制激光艾灸仪	自选	医疗电子	广东药科大学	黄桂梅、廖依灵、张伟涛	刘红秀
149	基于临床心电大数据的心电信号发生器	自选	医疗电子	广西医科大学	柯海坪、缪德龙、尹姿懿	林伟龙
150	基于机器视觉实现精准灭菌的等离子体装置	自选	医疗电子	桂林电子科技大学	杨象添、李明磊、陈星好	李华
151	便携式角膜晚期糖基化终末产物无创检测系统	自选	医疗电子	桂林电子科技大学	周翱杰、黄俊翔、周雨	朱健铭
152	基于智能眼镜的健康参数监测系统	自选	医疗电子	海南大学	沈福周、田泽旭	蔡夫鸿
153	一种可用于呼吸监测的智能口罩	自选	医疗电子	河北工业大学	王宏丽、王子涵、薛野	杨丽
154	基于小鼠的多参数可调控颅磁刺激系统	自选	医疗电子	河北工业大学	卢正毅、杜百川、张少谦	于洪丽
155	多频激励生物阻抗检测仪	自选	医疗电子	华南理工大学	于致远、施泽龙、邢娜	郭圣文
156	自学习音乐处方电针理疗系统	自选	医疗电子	江西中医药大学	徐晓红、邓月岚、陶易灼	汪灿华
157	一种家用式可监测并缓解阻塞性睡眠呼吸暂停的智能枕头	自选	医疗电子	空军军医大学	白思源、陈逸嘉	路国华
158	基于自然运动的人体行走意图识别算法研究	自选	医疗电子	南方科技大学	马芮、孙紫琦、Jongbin Song	张明明

序号	作品题目	组别	主题分类	参赛单位	作者	指导教师
159	嗅觉辨识功能自动测试仪器	自选	医疗电子	南方医科大学	蓝志昊、余守骏	余学飞
160	基于睡眠呼吸暂停-血氧-心率变异精确量化模型的心血管健康风险评估系统	自选	医疗电子	南方医科大学	吴海迪、蔡致威	詹长安
161	ECG+PPG 便携式无袖带血压仪	自选	医疗电子	南方医科大学	张心月、李壤、王昊	张宁
162	基于近红外散射光谱的宫颈癌智能筛查系统	自选	医疗电子	南京航空航天大学	张丹、董瑞、陈阳	钱志余
163	肿瘤微波消融精准治疗与多模态实时评估系统	自选	医疗电子	南京航空航天大学	吴鑫、唐千舜、晋晓飞	钱志余
164	基于DR数据的膝关节骨关节炎自动分类方法研究	自选	医疗电子	南京医科大学	冯锐、马一丹、曹达	王伟
165	用于运动监测的一体化制备柔性拉伸传感器	自选	医疗电子	清华大学	李元隆、毛欣欣、林荣赞	刘冉
166	基于单片机的胶体金制备控制系统	自选	医疗电子	山东第一医科大学	苑方硕、谷竞龙飞	房鹰
167	自冷却射频组织焊接器械及其控制系统的设计与研究	自选	医疗电子	上海理工大学	林洪宇、涂良勇、李欢	宋成利
168	基于Linux的多功能监护仪设计	自选	医疗电子	上海理工大学	梅竹松、魏梦林、叶君军	严荣国
169	基于FPGA的左心室辅助装置系统设计	自选	医疗电子	上海理工大学	王洁、王佳晖、邵泓燃	严荣国
170	能量可控的便携式等离子设备的设计与研究	自选	医疗电子	上海理工大学	李文慧、刘子悦、侯振中	周宇
171	智能电外科设备的研究	自选	医疗电子	上海理工大学	赵忠源、王鸿瑞、杨瑾如	周宇
172	一种针刺手法在体采集装置	自选	医疗电子	上海中医药大学	董美萍、乔怡灵、史婷	李少雄
173	基于STM32的智能医疗监测系统	自选	医疗电子	深圳大学	郑杰希、刘烜辰、沈锋林	陈昕
174	基于小样本脑电数据空间域滤波器设计与应用	自选	医疗电子	深圳大学	罗婷	梁臻
175	一种联合交错多重 PRF、亚奈奎斯特采样技术和最小二乘拟合算法的矢量血流成像技术	自选	医疗电子	深圳大学	陈孟阳、陆健锋、梅妍丽	陆敏华
176	基于OCT 的生物组织弹性测量系统	自选	医疗电子	深圳大学	荣子琦、肖婷	张新宇
177	力反馈肺穿刺手术仿真系统	自选	医疗电子	四川大学	余婉欣、张嘉煜、蔡雯倩	张劲
178	半自动腰椎穿刺装置	自选	医疗电子	四川大学	顾芯源、卫静雯、陈子怡	郑宇欢
179	基于智能手机免疫比浊分析仪—心梗快检	自选	医疗电子	太原理工大学	周鹏、崔大磊、徐伟	孟雪娟
180	多通道胃电测量系统	自选	医疗电子	天津大学	尚帅杰、兰天	李刚
181	NEI 新实创胃电生理可视化测试仪	自选	医疗电子	天津医科大学	邢苑薇、王硕、唐万字	徐英舜
182	基于3D打印技术的便携式微流控荧光检测PCR仪	自选	医疗电子	西安电子科技大学	杨晨曦、陈闯、王蔚璿	胡波
183	“指”掌乾坤——智能医疗检测马桶	自选	医疗电子	西安电子科技大学	杨文豪、赵艳慧、钱茂文	卢启军
184	经颅超声脑组织黏弹性及脑血管压力成像系统	自选	医疗电子	西安交通大学	郭昊、温瑜、姜力元	万明习
185	经颅超声脑小血管结构成像及三维重建系统	自选	医疗电子	西安交通大学	杨雅博、于海洋、姜力元	万明习
186	空巢老人智能监护系统	自选	医疗电子	西南科技大学	梁爽、刘钰、兰惠娟	任万春
187	无接触式智能巡航药盒设计	自选	医疗电子	西南科技大学	田百川、王徐、蒋平	张小京
188	基于超声波的手术医用吊塔内氧气泄露监测控制系统	自选	医疗电子	徐州医科大学	朱正大、杨宁、李若琪	李运运
189	健康监护仪	自选	医疗电子	长春理工大学	张博文、赵滢琳、吴学斌	庞春颖
190	自动化气管插管	自选	医疗电子	长治医学院	李卫奇、郑斌、马丽媛	郝文廷、卢莉蓉
191	自供能经皮药物缓释贴片	自选	医疗电子	浙江大学	刘光、李亚茹	刘清君
192	基于TGAM的专注力训练设备	自选	医疗电子	中南民族大学	刘志宽、邓冉琦、吴鹏飞	张莉
193	集成光机电的快速酶标仪系统	自选	医疗电子	中山大学	杨金虎、裴丹迪	胡宁
194	磁控柔性植入式脑机接口	自选	医疗电子	中山大学	邓志康、马金磊、关顺民	林旭东
195	基于离子导入的金属多孔微针阵列制备及其胰岛素经皮给药性能研究	自选	医疗电子	中山大学	王安邦、陈克、程梦晴	刘彬
196	近红外光无创血糖仪	自选	医疗电子	重庆大学	唐建清、米鹏	季忠
197	基于血氧与体温的疫情监测系统	自选	医疗电子	重庆大学	冯晓波、韩云科、罗成才	廖彦剑
198	基于多道生理信号的便携式心血管监测平台设计	自选	医疗电子	重庆医科大学	孔凡凯、樊艳莉、赵祎铭	陈龙聪