

2016年全国生物医学工程创新设计竞赛三等奖作品公示

序号	学 校	队 长	作品名称	作品类型
1	天津工业大学	蔡锋	心电数据采集与心率检测装置	命题组
2	南方医科大学	陈宏维	数字型便携式脉搏血氧仪	命题组
3	电子科技大学	陈硕	基于脑机接口辅助残障人士游戏控制系统	命题组
4	中南大学	胡汉汉	心电数据采集与心率检测装置	命题组
5	天津工业大学	汪光普	双波长 PPG 数据采集与血氧检测装置	命题组
6	华中科技大学	汪建辉	心电数据采集与心率检测装置	命题组
7	中南民族大学	晏丹丹	心电数据采集与心率检测装置	命题组
8	东南大学	赵海桐	双波长PPG数据采集与血氧检测装置	命题组
9	南方医科大学	朱瑾	心电数据采集与心率检测装置	命题组
10	天津大学	曹恩甜	医用术后康复智能量尿仪	自选组
11	第四军医大学	曹璐	一种基于周期压缩载荷的骨缺损/骨质疏松治疗系统	自选组
12	沈阳工业大学	陈佳	基于压力监测的心肺复苏辅助系统设计	自选组
13	电子科技大学	陈其友	基于眼电信号的智能蓝牙鼠标	自选组
14	浙江大学	董浩	基于气相色谱-声表面波传感器联用的临床麻醉监测系统	自选组
15	河北工业大学	杜智浩	可测温式持物手臂	自选组
16	电子科技大学	方泓煜	机械手语音控制系统和肌力康复系统	自选组
17	江西中医药大学	冯军	知心良友	自选组
18	东北大学	官耀丰	脉式可穿戴心脉监测仪	自选组
19	东北大学	郭少飞	穿戴式手指康复训练器	自选组
20	东北大学	郭增智	基于运动强度的心脏核磁共振图像右心室水平集分割方法	自选组
21	天津大学	胡雅佳	基于视频的早产儿监护系统	自选组
22	徐州医科大学	黄俊	基于Arduino与Android的仿真miniCT工作站设计	自选组
23	华南理工大学	李承炜	基于穿戴式心电背心的心脏康复移动监护系统	自选组
24	长春理工大学	李世维	基于MSP430的生理参数监测智能鼠标的设计	自选组
25	复旦大学	李颖	新型骨超声诊断仪	自选组
26	河北工业大学	李子康	智能导盲小车	自选组
27	深圳大学	罗珺涵	基于加速度传感器的呼吸监测系统	自选组
28	重庆医科大学	吕芬	基于MSP430的WiFi智能老人尿床检测报警装置	自选组

2016年全国生物医学工程创新设计竞赛三等奖作品公示

序号	学校	队长	作品名称	作品类型
29	北京航空航天大学	彭广帅	关节活动度自动测量系统	自选组
30	首都医科大学	钱柏霖	基于 CC2640 植入式蓝牙传输无源膀胱压力监测仪	自选组
31	长治医学院	秦浩天	多功能电动护理装置	自选组
32	上海交通大学	任凯	基于家庭监护与远程医疗的盆底肌肉诊疗系统的设计	自选组
33	天津大学	邵娜	无袖带血压测量系统	自选组
34	浙江大学	苏凯麒	海洋水产品毒素现场快速检测的移动平台 FSBox	自选组
35	中国医科大学	孙超	基于 cc2540 可穿戴式心率检测装置	自选组
36	重庆医科大学	唐婷婷	助行器的改进	自选组
37	南开大学	王建涛	γ -聚谷氨酸/壳聚糖/纳米银复合水凝胶创伤修复材料的研制及其功能评价	自选组
38	首都医科大学	王帅	机器人辅助功能的ICU护理床	自选组
39	东北大学	王祥乐	嵌入式远程医疗心电监护仪	自选组
40	东北大学	吴子悦	基于心率与心电图的输液速度控制与监视器	自选组
41	首都医科大学	武王将	下肢虚拟康复训练监测系统	自选组
42	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	杨任兵	基于红外热成像的老年人摔倒监测装置	自选组
43	四川大学	杨森	机器人护士站	自选组
44	电子科技大学	杨熠	嵌入式脑机接口系统	自选组
45	东南大学	杨越	基于可穿戴设备的帕金森病人运动协调性分析研究	自选组
46	南京邮电大学	姚鹏飞	基于心音 HRV 理论的精神压力分析系统	自选组
47	天津大学	于建萍	基于物联网的多功能老人轮椅	自选组
48	天津大学	于悦	植入式无线无源体内医学信息检测系统	自选组
49	华中科技大学	喻小鹏	近红外脑功能成像探测头套	自选组
50	天津大学	张翠	爱情手表	自选组
51	南方医科大学	张铄	智能输液信息管理系统	自选组
52	长春理工大学	张先绪	inecklace智能项链	自选组
53	重庆大学	张瑶	用于康复训练的多自由度肌电虚拟手实时控制系统	自选组
54	天津大学	张雨诗	便携式可穿戴心电数据检测装置	自选组
55	重庆大学	张运明	基于FPGA的多功能经颅电刺激仪的设计	自选组

2016年全国生物医学工程创新设计竞赛三等奖作品公示

序号	学校	队长	作品名称	作品类型
56	东北大学	赵烁	基于树莓派搭建生理信号检测系统进行咳嗽检测与分辨	自选组
57	湖北科技学院	周明德	学生体检系统	自选组
58	上海交通大学	周昕炜	手腕式多生理信号检测分析装置	自选组

全国大学生生物医学工程创新设计竞赛组委会
华中科技大学（代章）
2016年10月21日

