

2016年全国生物医学工程创新设计竞赛入围决赛作品公示

序号	学 校	队 长	作品名称	作品类型
1	天津大学	曹宇	心电数据采集与心率检测装置	命题组
2	电子科技大学	车晖	心电数据采集与心率检测装置	命题组
3	中南民族大学	陈奕君	心电数据采集与心率监测装置	命题组
4	南昌航空大学	陈宇	可穿戴式心率检测装置	命题组
5	东南大学	丁冉	心电数据采集与心率检测装置	命题组
6	中南大学	黄彪	心电数据采集与心率检测装置	命题组
7	华中科技大学	李昂	心电数据采集与心率检测装置	命题组
8	河北工业大学	李让	基于体姿变换的多功能驱动轮	命题组
9	安徽建筑大学	李雨	心电数据采集与心率检测装置	命题组
10	天津工业大学	李臻	心电数据采集与心率检测装置	命题组
11	中南民族大学	刘真真	双波长PPG数据采集与血氧检测装置	命题组
12	河北工业大学	倪召兵	高抗动性监测心率运动紧身衣	命题组
13	天津大学	乔丹蕾	心电数据采集与心率检测装置	命题组
14	华中科技大学	全朝辉	心电数据采集与心率检测装置	命题组
15	天津大学	陶学文	心电数据采集与心率检测装置	命题组
16	天津大学	谢锦斌	心电数据采集与心率检测装置	命题组
17	南方医科大学	徐文婷	心电数据采集与心率检测装置	命题组
18	东南大学	徐梓康	双波长PPG数据采集与血氧检测装置	命题组
19	安徽建筑大学	许晓东	可穿戴式心率检测装置	命题组
20	成都医学院	杨超	心电数据采集与心率检测装置	命题组
21	重庆大学	杨自立	心电数据采集与心率检测装置	命题组
22	成都医学院	应少飞	心电数据采集与心率检测装置	命题组
23	中南民族大学	张一鸣	心电数据采集与心率检测装置	命题组
24	电子科技大学	宗欣	可穿戴式心率检测装置	命题组
25	重庆大学	凌宇飞	一种新型的血栓弹力图检测系统设计	自选组
26	电子科技大学	陈超	基于呼吸信号的自动报警求助可穿戴设备	自选组
27	天津大学	代文婷	戒指型心电测试仪	自选组
28	四川大学	杜嘉程	中医三部脉象采集诊断+远程医疗	自选组
29	天津大学	冯夕萌	单芯片Holter	自选组

2016年全国生物医学工程创新设计竞赛入围决赛作品公示

序号	学 校	队 长	作品名称	作品类型
30	天津大学	高晨阳	腕带式测脉	自选组
31	复旦大学	顾潇	可穿戴式新生儿惊厥监护系统	自选组
32	电子科技大学	官晓天	一种近红外光介导的用于肿瘤高效光疗和光声/热成像的石墨烯/金纳米复合体系的构建	自选组
33	河北工业大学	郭兵	告别“北京瘫”姿态检测小助手	自选组
34	合肥工业大学	胡继辉	遥控光动力治疗的植入体设计	自选组
35	长治医学院	胡蕊燕	便携式心肺复苏器	自选组
36	首都医科大学	贾博奇	模拟手术器械光学定位	自选组
37	长治医学院	贾皓文	智能热敷眼罩	自选组
38	南方医科大学	邝瑞杰	便携式无线传输听觉诱发电位仪	自选组
39	中南大学	李天涵	非接触式多通道心电监护仪	自选组
40	河北工业大学	李文龙	磁性纳米粒子定位仪	自选组
41	首都医科大学	李亚楠	便携式适形助眠枕	自选组
42	东南大学	李己晴	基于脉搏波传导时间的无袖带血压测量仪设计	自选组
43	深圳大学	林斌	微型低功率便携式无线心电监护系统	自选组
44	东南大学	刘锦	基于微流控纸芯片的便携生理指标检测仪	自选组
45	浙江大学	刘磊	基于智能手机的生化检测系统	自选组
46	中山大学	刘忠刚	基于Android智能手机的食品安全检测装置的开发	自选组
47	深圳大学	彭嘉鹏	基于多波长的人体血液成分无创检测系统研究	自选组
48	河北工业大学	秦兆旭	基于BCG的心率呼吸检测座垫	自选组
49	复旦大学	宋彪	一种可精确控制放电能量的体外除颤器	自选组
50	东南大学	汪丽平	可穿戴式织布电极实时心电仪	自选组
51	首都医科大学	王世佳	足踝小关节协调性训练踏步毯	自选组
52	东北大学	吴承暘	基于WIFI的跌倒检测系统的研究与实现	自选组
53	东北大学	徐磊	人体体循环系统的设计与实现	自选组
54	清华大学	闫星会	Tesma智能坐姿识别装置	自选组
55	四川大学	杨婧威	婴儿摇篮(babyland)—非穿戴式婴儿监护	自选组
56	清华大学	余文卓	基于光电容积脉搏波的便携式心率监测装置	自选组
57	长春理工大学	余宗璞	基于DSP的血判读仪	自选组
58	浙江大学	张斌	基于植入式电极和脑机接口的大鼠嗅觉机器人	自选组

2016年全国生物医学工程创新设计竞赛入围决赛作品公示

序号	学 校	队 长	作品名称	作品类型
59	河北工业大学	张琦	基于虚拟现实技术的跑步机	自选组
60	浙江大学	张倩	基于石墨烯复合材料的生化传感检测	自选组
61	电子科技大学	张优劲	携带式生理信号采集套件	自选组
62	中南大学	赵景洲	头戴式液体透镜双眼验光仪	自选组
63	上海大学	周虎成	可穿戴式智能手表	自选组
64	东南大学	朱靖达	衣物结合的心电穿戴系统	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