

2019年第五届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛二等奖获奖名单

获奖单位	指导教师	作者	题目	组别	获奖等级
中山大学	蒋乐伦	吴桐 王上恺 戚凤龙	低功耗生物阻抗测量仪	命题组	二等奖
东北大学	齐林	朱佳瑞 陈卫兴 张琦	基于模拟前端的四电极法生物电阻抗测量系统	命题组	二等奖
天津大学	林凌	刘美翎 郭梦迪 刘昊	生物阻抗低功耗测量系统	命题组	二等奖
空军军医大学	夏军营	丁元钧 王运祥 张程龙	生物阻抗测量系统	命题组	二等奖
安徽医科大学	张盛昭	樊家明 周小荃 范志博	生物阻抗测量系统	命题组	二等奖
北京信息科技大学	陈少华	张镐宇 徐昕 蔡奕然	生物阻抗值测量系统	命题组	二等奖
中山大学	刘官正	梁嘉铖 李经纬 李佑蔚	基于反牛顿流体的抗冲击警报裤	命题组	二等奖
南京医科大学康达学院	屠晨坤	王承烁 龚沁媛 吴龙凤	新型肩带式防骨质疏松护腰器具	命题组	二等奖
东南大学	刘宏德	梁嘉炜 张卓凡 彭金虎	医学图像的自动分割	命题组	二等奖
南方医科大学	杨丰	汪金婷 弥佳 郭泽媛	医学图像的自动分割	命题组	二等奖
重庆大学	赵晓明	丘琦传 杨志豪 张洁	基于UNet的医学图像自动分割	命题组	二等奖
中南民族大学	李旭	朱业 李睿 马佳宁	医学图像的自动分割	命题组	二等奖
华中科技大学	侯文广	韩灿 代平平 江易星	医学图像的自动分割	命题组	二等奖
南方医科大学	冯前进	赵语云 林丁乙 李赣萍	基于残差连接全卷积神经网络的MR脊椎图像自动分割	命题组	二等奖
华中科技大学	管乐	邹晓阳 周瀛 周政宏	医学图像的自动分割	命题组	二等奖
北京航空航天大学	万涛	索艳莉 曹星星 李庆海	医学图像的自动分割	命题组	二等奖
电子科技大学	王权泳	谭慧双 李长宇 邹叶韬	医学图像的自动分割	命题组	二等奖
深圳大学	刘昕宇 齐素文	陈日保 罗贯 林俊霖	生化分析仪光学检测系统	命题组	二等奖
深圳大学	刘昕宇	刘泳 杨景辉 冼金海	生化分析仪光学检测系统	命题组	二等奖
重庆大学	赵晓明	白家琪 雷萌	生化分析仪光学检测系统	命题组	二等奖
中山大学	吴钊英	林嘉琪 莫双	具有微量元素掺杂及缓/控释功能的骨组织工程支架材料的设计与制备	命题组	二等奖
复旦大学	陈炜 马煜	王泽宇 江迪弘 梁永	“SleepShadow”睡眠期间心肺异常事件无感式监测、预警及干预平台	自选组	二等奖
南京邮电大学	成雨含	刘佳 戴世诚 黄健钟	智能车载健康驾驶监护系统设计	自选组	二等奖
深圳大学	周永进	戴后蛟 郭梦麟 钟文	新型角膜地形图仪系统设计与开发	自选组	二等奖
重庆大学	廖彦剑	李雄 胡宇 廖丽霞	芯片式细胞电融合装置	自选组	二等奖
天津大学	李刚	尹帅举 汤伟 王玉宇	无袖带血压检测	自选组	二等奖

2019年第五届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛二等奖获奖名单

获奖单位	指导教师	作者	题目	组别	获奖等级
南京邮电大学	成雨含	单煦 戴世诚 王鹏飞	人体生理信号检测与评估系统	自选组	二等奖
西安电子科技大学	黄力宇	姜兆宝 张薇 吕亚辉	基于虚拟现实的先天性心脏病术前规划系统	自选组	二等奖
上海健康医学院	白宝丹	朱知知 于依言 林何胜	护心小卫士	自选组	二等奖
深圳大学	彭珏	李云飞 张婷 邹春晓	无反射镜前视型血管内超声探头的创新结构设计与实现	自选组	二等奖
天津工业大学	王瑶	李坤 张翔	基于增强现实的脑-控NAO机器人系统	自选组	二等奖
四川大学	莫思特	李智倩 孟雨璇 黄池艺	智能避障导盲系统	自选组	二等奖
电子科技大学	吴哲	张德蓉 唐宇彤 陈林	可穿戴式动静脉内瘘监测仪	自选组	二等奖
东北大学	蒋芳芳	李任 宋博文 卢正毅	基于多信息融合的低功耗智能传感背心	自选组	二等奖
电子科技大学	王权泳	赵博宇 姚泽莹	基于STM32的智能脉冲发射理疗仪	自选组	二等奖
电子科技大学	吴哲	刘铃 甘泽隆 邓年麒	基于二维超声硬件设备的辅助医疗诊断的三维重建系统	自选组	二等奖
重庆邮电大学	田健	李梦琳 张春花 邹青钦	基于NFC近场通信的可穿戴多参数生命体征采集装置	自选组	二等奖
西安交通大学	王刚	王畅 王凯 郑纯然	面向残疾人的智能脑电辅助机器人	自选组	二等奖
西南科技大学	周颖玥	刘东升 熊思维 宁宇诺	康复式软体可穿戴设备	自选组	二等奖
太原理工大学	武晓刚	杨昊 胡海洋 孙佳琦	力电刺激骨病理疗仪器研发	自选组	二等奖
湖北科技学院	黎平国	李紫婷 易阳雪 余净纯	家庭智能健康服务机器人	自选组	二等奖
西南科技大学	周颖玥	柏浩瀚 陈子恒 相旭	关节扭伤康复辅助仪	自选组	二等奖
长治医学院	郝文延	曹晓娜 张扬 许亚娜	创新型手部康复器的研究与设计	自选组	二等奖
河北工业大学	李颖	赵营鸽 倪召兵 曾会	“小室温”与体温实时监测及预警装置	自选组	二等奖
电子科技大学	吴哲	陈林 李阳 袁威	基于超声的便携式脂肪肝检测设备	自选组	二等奖
四川大学	何凌	郭源蕊 周格屹 孟雨璇	“SPhealer”精神分裂症语音辅助诊断系统	自选组	二等奖
中山大学	任磊	朱政谓 沈斯琪	基于磁牵引技术的柔性微针阵列电极制造及其阻抗测量性能研究	自选组	二等奖
河北工业大学	许铮铎	齐畅 院迪	针对脑肿瘤分割任务的数据增强算法	自选组	二等奖
云南大学	张俊华	王嘉庆 赵阳 李宗桂	AI骨龄快速识别系统	自选组	二等奖
深圳大学	汪天富	胡玉进 林泽慧 孔沛瑶	基于深度双路径全卷积神经网络的小儿超声心动图分割方法研究	自选组	二等奖
南方医科大学	张煜 祁小龙	袁心睿 刘尚庆 胡闰月	基于深度学习的门静脉高压症预测	自选组	二等奖
河北工业大学	许铮铎	王波 赵丹	基于CT图像和深度学习的肾脏肿瘤精确分割	自选组	二等奖
深圳大学	汪天富	郭力宝 张永涛	基于双网络的生成对抗网络的小儿超声心动图左心分割方法	自选组	二等奖

2019年第五届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛二等奖获奖名单

获奖单位	指导教师	作者	题目	组别	获奖等级
华南理工大学	郭圣文	施王子 全悟秀 张熙	多序列MR影像中鼻咽癌病灶的准确分割与精确预后方法	自选组	二等奖
中南大学	喻罡	候晓媛 周文彤 胡越	乳腺癌分子分型和分级的自动识别算法	自选组	二等奖
河北工业大学	郭苗苗	赵阳 王宁	基于NAO机器人情绪识别的人机交互系统	自选组	二等奖
中南大学	徐效文	吕迦南 黄洋辉 寇晓	高性能生物电信号采集、处理与云端智能互联系统	自选组	二等奖
太原理工大学	安美文	王婷 葛瑶 张琳琳	基于云计算和物联网技术的生物智能水杯	自选组	二等奖
华中科技大学	张旭明	王安生 董静娴 王拓	基于深度脉冲发送皮层模型的多模医学图像配准研究	自选组	二等奖
西安交通大学	陈翔	黄家豪 郑世威 于建军	庞加莱图自动识别app开发	自选组	二等奖
深圳大学	丁惠君	岑乾	基于U-net的喉镜图像声门分割	自选组	二等奖
深圳大学	黄炳升	曹康养 钟张楠 蔡思瑾	基于深度学习的胰腺神经内分泌肿瘤的半自动分割	自选组	二等奖
浙江大学	王平	袁群琛 秦春莲 陈远涛	基于脑机接口的大鼠在体臭味掩蔽评价系统	自选组	二等奖
河北工业大学	王磊	武志军 尹晓楠 覃国萍	基于云端技术的智能睡眠监护系统	自选组	二等奖
电子科技大学	杨开富	何得淮 万雪梅 姜文文	OCT眼底图像去噪方法	自选组	二等奖
电子科技大学	李永杰	孙搏浪 詹腾飞 康志庆	基于超声图像的甲状腺结节智能识别与分类	自选组	二等奖
深圳大学	黄炳升	邓刊 陈嘉 林晓艺	基于多模态信息和人工智能的癫痫SEEG电极置入手术术前规划软件	自选组	二等奖
哈尔滨工程大学	栾宽	袁浩 韩雪皓 兰海青	肌肉穿刺导航系统	自选组	二等奖
电子科技大学	杨红	王静 谭扬 杨雨露	PLGA超声纳米泡协同抗肿瘤作用研究	自选组	二等奖
电子科技大学	杨红	张涵熙 左晓璐 王平福	用于肿瘤化疗/基因/光动力联合治疗的纳米复合物的研究	自选组	二等奖
中山大学	曹众	张汝玲 庄雅利 覃博荷	MRI成像引导的纳米诊疗剂增强索拉菲尼疗效的研究	自选组	二等奖
深圳大学	林静	高晓婷	一种用于活体肿瘤内碱性磷酸酶检测的双模态成像分子探针	自选组	二等奖
电子科技大学	吴春惠	徐继明 岳一民 邓书益	磁共振成像辅助的光疗抗肿瘤纳米制剂的研究	自选组	二等奖
西南交通大学	智伟	吴月皓 左梁蕊 贾一凡	活性自增强可塑形组织工程骨的设计与构建	自选组	二等奖
太原理工大学	黄棣	张小瑜 吴庆 李景铉	可自剥离明胶/海藻酸钠抗菌水凝胶创口修复材料	自选组	二等奖
中山大学	岳军	杨嘉煊 刘菲	3D打印微流控芯片用于金纳米星的高效分离	自选组	二等奖
东北大学	田野	黄耀栋 倪爽	基于微流控技术的小口径人造血管制备	自选组	二等奖