

生物医学工程学院2022年大学生创新创业训练项目结题验收评审结果公示表

序号	项目编号	学院	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	项目总成员数(含负责人)	指导教师姓名	验收结果
1	202210558170	生物医学工程学院	国家级	数字微流控免疫发光及心梗指标快速检测	创新训练	王奕博	19333063	何仁正/19333016,马郡/20335081,陈婉岚/20318008,武海/20335104	5	周建华,乔彦聪	良好
2	202210558172	生物医学工程学院	国家级	功能化荧光硅量子点用于选择性防控细菌及其生物膜研究	创新训练	郑毓灵	19333088	符晚酥/19333010	2	岳军	良好
3	202210558171	生物医学工程学院	国家级	基于CT图像的脊柱侧弯矫正手术辅助系统的设计与实现	创新训练	吴炜志	18323105	李世翔/20335052	2	张俭嘉	通过
4	202210558174	生物医学工程学院	国家级	用于慢性肾病家庭检测的POCT技术与装置	创新训练	侯世界	19333017	陈泽萱/20335016,梁毅/20335059,帕提麦·阿卜力克木	4	易长青	良好
5	202210558173	生物医学工程学院	国家级	基于氟化离子液体 <sup>19</sup> F-MRI造影剂的制备和应用	创新训练	邓静雯	20335021	钟林烨/20335129	2	曹众	良好
6	202210558176	生物医学工程学院	国家级	基于高空间分辨率体表电生理特征的情绪解码计算方法研究	创新训练	姚柔芳	20335112	刘岩/20335071,奚嘉悦/20335105,詹泽汇/19333079	4	吴万庆	良好
7	202211746	生物医学工程学院	校级	电化学传感器的构建及对呼出气冷凝液中病毒粒子的直接检测	创新训练	杨馨雨	20335216	黄馨雨/20335043,沈涵/20335193	3	郭剑和,戴宗	良好
8	202210558175	生物医学工程学院	国家级	兼具X射线造影及磁热性能的可控降解栓塞微球制备及表征	创新训练	胡家兴	19333019	朱应欧/19333090,熊苏华/20335026,蔡慕天/20335002	4	张超	优秀
9	S202210558087	生物医学工程学院	省级	基于睡眠脑电的院外睡眠评估及心境障碍预警系统的初步研发	创新训练	李恩童	20335050	刘嘉豪/20335173,李潇桐/20335165,孙鹏鑫/20335089	4	罗语溪	通过
10	202211748	生物医学工程学院	校级	基于微流控芯片的线虫自动化分析平台及其在抗衰老药物筛选中的应用	创新训练	袁雨柔	20335114	梁绮琳/20335058,张嘉轩/20335117,林湘/19333034	4	林旭东	良好

11	202211747	生物医学工程学院	校级	具有不同微环境结构的19F MRI增强剂的制备及肝胆肿瘤的早期诊断	创新训练	王博	20335093	梁紫淇/20335061,杨寿莲/20335213	3	吴大林	优秀
12	S202210558088	生物医学工程学院	省级	轻便无动力助力鞋的设计与实验研究	创新训练	魏坚锐	20335098	韩锐/20335032,岳同雪/20335225	3	张先熠	优秀
13	202211749	生物医学工程学院	校级	人体呼吸道微流控芯片模型的构建及其在病毒侵袭机理研究中的应用	创新训练	龚晨曦	20335147	廖淑菲/20335063,李腾云/20335053,杨娜/20335110	4	黄璐	良好
14	202211750	生物医学工程学院	校级	外泌体脂质体融合囊泡增强透皮递送体系的研究	创新训练	张隽言	20335119	李勇科/20335054,金家臣/20335162,林梦露/20335170	4	刘杰	优秀
15	S202210558089	生物医学工程学院	省级	基于电阻抗共振呼吸频率的心脏康复训练系统及评估方法研究	创新训练	巫烨力	20335101	袁敖/19333078,杨艺荣/20335111	3	吴万庆	通过
16	202211751	生物医学工程学院	校级	呼吸道感染自检测装置	创新训练	郭文龙	19333015	肖敏敏/20335106,陈芋霖/20335015	3	王佳思	优秀
17	202211752	生物医学工程学院	校级	可注射水凝胶负载(poly)-PEG-Gln纳米复合物用于骨缺损修复研究	创新训练	胡慧慧	19333018	管世遥/19333012	2	赵奕,吴均	优秀
18	202211753	生物医学工程学院	校级	基于压力与惯性传感器的可穿戴膝关节力矩估算系统研究	创新训练	罗雯骊	20335078	刘丽/20335174,余青雨/20335224	3	张先熠,王昌宏	良好
19	202211755	生物医学工程学院	校级	基于柔性无创脑电采集系统的癫痫病灶源定位和发作预测系统	创新训练	孟楠欣	20335183	赵明蕙/20335127,谭晓鹏/20335196	3	徐炳哲	良好
20	202211754	生物医学工程学院	校级	高通量打印血管化异质肿瘤模型及其在药物筛选中的应用	创新训练	汤蕊铭	20335092	胡锦涛/20335037,李中华/20335168,廖影/20335169	4	刘杰	良好
21	202211756	生物医学工程学院	校级	动态心律监测与云分析系统	创新训练	张怡馨	20335123	庞昕/20335083,陈宇/20335014,林慧娴/19333032	4	罗洁	良好
22	202211761	生物医学工程学院	校级	基于DNA-AuNPs编码子聚集的多模态响应交叉阵列传感器的构建及其在癌细胞精准识别上的应用研究	创新训练	张淇淇	19333082	叶伟/19333076	2	瞿祥猛	优秀
23	202211759	生物医学工程学院	校级	超滑抗菌人工泪液的设计与性能探究	创新训练	李加林	20335163	赵辛格/20335234,杨思思/20335215	3	贾昭君;宋剑	良好
24	202211758	生物医学工程学院	校级	功能集成化微创脑部给药装置及其肿瘤治疗研究	创新训练	陈旭冉	20335143	张首姿/20335121	2	李哲	通过

25	202211767	生物医学工程学院	校级	一种基于曲面全息光栅的生物分子检测平台	创新训练	张腾	19333083	林举汕/20335065,邓倩妮/20335022,王锐/20335199	4	蔡璟煊	良好
26	202211760	生物医学工程学院	校级	促骨组织修复自愈合水凝胶微球的构建	创新训练	王云彪	20335200	无	1	李燕	良好
27	202211764	生物医学工程学院	校级	基于深度学习的心脏病辅助诊断系统	创新训练	刘毅	20335175	赵波/20335232,熊浩然/19318089	3	高智凡	通过
28	202211768	生物医学工程学院	校级	纳米增强微流控多指标高灵敏免疫检测芯片	创新训练	胡骏	20335158	蔡丹妮/20329001,谭灿/20335195	3	周建华	优秀
29	202211762	生物医学工程学院	校级	聚氨酯人工髓核的改性与生物摩擦学性能研究	创新训练	庄承一	20335135	许钰涵/20335109,李卓轩/20335057	3	宋剑	良好
30	202211765	生物医学工程学院	校级	基于可穿戴设备和物联网感知融合的智能寝室系统开发	创新训练	刘钰锐	20335177	陈国正/20335140,范诺塬/20335027	3	王昌宏	良好
31	202211769	生物医学工程学院	校级	DNA walker介导拉曼-荧光双模传感器用于宫颈癌外泌体miRNA检测	创新训练	蔡沅君	19333002	贺雪雪/20335156,李政元/20335055,陈曦/20335142,宋易腾/20335088	5	戴宗,郭剑和	优秀
32	202211771	生物医学工程学院	校级	基于TPGS的还原响应性递药系统用于癌症治疗的研究	创新训练	林燕敏	20335068	陈一玮/20335013,阮柔/20335085	3	吴钧,赵奕	良好
33	202211766	生物医学工程学院	校级	针对阿尔兹海默症的自动诊断模型构建	创新训练	温钦正	20335099	廖振涛/20335064,郑晓鹏/20335128	3	张俭嘉	良好
34	202211775	生物医学工程学院	校级	基于纳米织物的智能排汗量传感器	创新训练	许思烨	20335108	陈泓宇/20319004,陈季扬/20335006,龚皓宇/20335148,黄河翔/20335040	5	乔彦聪	良好
35	202211773	生物医学工程学院	校级	近红外II区光控复合水凝胶药物释放体系研究	创新训练	朱思熊	20335241	马媛/20335181,李九壁/20335164	3	岳军	良好
36	202211772	生物医学工程学院	校级	基于静息态脑电功能连接的普及型抑郁症筛查系统	创新训练	谢嘉浩	19333071	王雅婷/19333062	2	罗语溪	通过
37	202211778	生物医学工程学院	校级	基于机器学习构建金纳米簇荧光量子产率的合成相图的研究	创新训练	高昊男	20335145	何薪/20335155,朱红江/20335240	3	瞿祥猛	良好
38	202211779	生物医学工程学院	校级	基于硫鎇离子的具有抗菌防冻功能的有机水凝胶的制备及表征	创新训练	赵新雨	20335235	卢镁雪/20335073,吴小芬/20335102	3	吴大林	良好

39	202211774	生物医学工程学院	校级	超声振动辅助微孔开颅的多模态控制方法及装置	创新训练	欧阳煜	20335082	李广琦/20335051,郭爽/19333014	3	李哲	通过
40	202211782	生物医学工程学院	校级	豪-应用微流控芯片结合NEAR技术鉴定血小板抗原HPA1~5、15系统单核苷酸突变位点	创新训练	邱嘉豪	20335084	陈章武/20335017,林琳/20335066	3	周建华	良好
41	202211780	生物医学工程学院	校级	浅尝辄止——基于口腔摩擦学的饮料评价模型构建与优化	创新训练	陈丽盈	20335008	陈燕华/20335012,陈敏/20335009	3	宋剑	优秀
42	202211776	生物医学工程学院	校级	新型可移动式制氧混氧一体呼吸机	创新训练	叶凌志	19333075	张永豪/19333084,蓝荣熙/20335048,周胤宏/20335048	4	罗语溪	通过
43	202211785	生物医学工程学院	校级	磁控柔性集成式多功能脑机接口	创新训练	关顺民	20335151	高路康/20335028,陆柏成/20335076	3	林旭东	优秀
44	202211786	生物医学工程学院	校级	利用肺组织脱细胞材料构建新型可注射细胞微载体的研究	创新训练	李晋泽	19333027	郭钰涵/20335029,刘其木格/20335069,欧阳嫣然/20335186,陈晴/20335141	5	龚逸鸿	优秀
45	202211777	生物医学工程学院	校级	基于多模态感知融合的运动与认知健康评估系统	创新训练	张靖宜	20335118	何佳欢/20335034,杨怡/20335217,廖钦鋈/20335062,谢恺鹏/20335204	5	王昌宏	通过
46	202211789	生物医学工程学院	校级	基于无线贴片脑机接口的多线程军事操纵系统	创新训练	王柳又	20335096	张馨月/20335231,彭佳瑾/20335189,钟如玥/20335238,姚怡然/20335220	5	徐炳哲	良好
47	202211787	生物医学工程学院	校级	利用肺组织脱细胞材料调控间充质干细胞培养外分泌相关表达的研究	创新训练	王奇璇	20335198	卢响/20335074,韦加连/20335201,吴娟/20335202,罗逸渲/20335079	5	龚逸鸿	良好
48	202211781	生物医学工程学院	校级	基于深度卷积神经网络的人体白细胞种类识别及其在临床检验中的应用	创新训练	李一帆	20335167	潘昊宇/20335188	2	张俭嘉	通过
49	202211791	生物医学工程学院	校级	基于微电极阵列传感平台的临床脑瘤病人个性化脑用药策略研究	创新训练	盛开	20335194	卢冠霖/20335072,杨云植/20335218	3	徐炳哲	优秀

50	202211788	生物医学工程学院	校级	破骨细胞来源的Slit3介导腱骨界面CGRP阳性神经纤维再生促新骨形成与长入	创新训练	蔡致宁	20335003	纪嘉蒞/20335044,康莉婷/21314094,巩婧菲/21314412	4	王佳力	优秀
51	202211783	生物医学工程学院	校级	柔性磁性材料在磁场中变形的理论分析和仿真	创新训练	萧忠凯	20335107	郭钟毓/20335153,蔡菊英/20335138,申信/20335086,张婷婷/20335228	5	蒋乐伦	良好
52	202211794	生物医学工程学院	校级	基于微流控技术的人体肺癌芯片模型的构建与其应用研究	创新训练	管航	20335105	谭乐/20335091,龚科晔/20335149,张嘉俊/20335116	4	黄璐	良好
53	202211793	生物医学工程学院	校级	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	创新训练	赵舒怡	20335233	无	1	曹众	良好
54	202211790	生物医学工程学院	校级	基于超低功耗心电图贴的无创血糖检测方法研究	创新训练	张宇辰	20335124	林子均/20335171,伍浩然/20335103,谭淑元/19333059,黄胤深/19333021	5	刘官正,王昌宏	良好
55	202211800	生物医学工程学院	校级	基于适配体交叉响应阵列传感器的构建及其在单细胞膜蛋白组上的应用研究	创新训练	张雅婷	20335122	杨宁/20335212	2	瞿祥猛	良好
56	202211797	生物医学工程学院	校级	仿生软骨支架的构建与重现软骨内成骨	创新训练	高雪琴	19333011	故丽米热/20335150,蓝蕙灵/20335047	3	张超	优秀
57	202211792	生物医学工程学院	校级	基于功能性近红外脑成像的心理健康评估系统	创新训练	张菡洵	19333080	朱婷钰/20335242,赵旭/20335236	3	宋嵘	通过
58	202211763	生物医学工程学院	校级	基于非编码miRNA的原位SERS检测精子表观遗传缺陷筛查	创新训练	何俊童	20335035	杜宇轩/20335026,韩章钊/20335154	3	戴宗,郭剑和	良好
59	202211798	生物医学工程学院	校级	pH响应型氟磁共振探针	创新训练	韩楚欣	20335031	无	1	曹众	良好
60	202211795	生物医学工程学院	校级	基于单通道PPG的低功耗可穿戴连续血压监测系统研究	创新训练	邱创辰	19331119	王俊杰/20335095,石颖/20335087,李智俊/20335056,钟薇	5	刘官正,王昌宏	良好
61	202211801	生物医学工程学院	校级	锰螯合介孔聚多巴胺用于肿瘤成像及治疗	创新训练	王昕月	20335097	无	1	曹众	良好

62	202211799	生物医学工程学院	校级	面向AI边缘计算框架的异常心电信号识别方法及轻量化模型部署研究	创新训练	姜春艳	20335045	叶嘉华/20335113,黄俊泓/20335041,郑颖芳/19333087	4	吴万庆	通过
63	202211802	生物医学工程学院	校级	新型多功能性聚乳酸支架材料用于骨肉瘤术后骨缺损修复治疗的研究	创新训练	王泽彬	19333064	黄郴圻/20335038,何笑言/20335036	3	赵奕,吴钧	优秀