

中山大学生物医学工程学院2024年大学生创新创业训练计划项目结题验收结果公示									
项目编号	学院名称	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目其他成员信息	指导教师姓名	验收结果	备注
202410558118	生物医学工程学院	国家级	体外3D功能性血管芯片平台开发及其应用于血管化肿瘤模型重建的研究	创新训练	董佳嘉		刘杰	优秀	
202410558119	生物医学工程学院	国家级	基于智能手机的单分子核酸现场检测仪器	创新训练	周子越	侯宇晨, 梁佳慧, 雷洁琼	王佳思	良好	
202410558120	生物医学工程学院	国家级	超细通道磁控导管激光辅助成形制造	创新训练	吴洋	刘颖, 陈政廷, 林金正	蒋乐伦, 张远西	良好	
202410558121	生物医学工程学院	国家级	增强型明胶水凝胶微球制备及其3D打印研究	创新训练	张雅淇	李祎彤, 刘璇	岳军	良好	
S202410558090	生物医学工程学院	省级	智能石墨烯收发一体人工喉	创新训练	宋磊	彭敏俐, 李心懿, 彭诗琦, 付均鑫	乔彦聪	优秀	
S202410558091	生物医学工程学院	省级	基于心脏CT图像的主动脉搏狭窄智能分析	创新训练	袁依依	王俊杰	高智凡	良好	
S202410558092	生物医学工程学院	省级	兼具杀菌和戒毒功能的可注射水凝胶微球的制备及其感染防控研究	创新训练	戴晓宇	陈颖丰, 刘畅	岳军	良好	
20241509	生物医学工程学院	校级	基于聚集诱导发光的胱抑素C现场快速检测技术研发	创新训练	龚锦毅	黄雅欣, 蔡镭, 张柏彦	易长青	优秀	
20241510	生物医学工程学院	校级	基于摩擦纳米发电机的柔性压力传感器	创新训练	罗璇	范天宇, 吴雨馨	刘彬	通过	
20241511	生物医学工程学院	校级	多自由度柔性介入导管软体机器人	创新训练	任朝政	刘佳锐, 徐鹏浩, 杨亚北	李哲	通过	
20241512	生物医学工程学院	校级	基于剪切增稠效应的氨基酸基骨填充材料制备、体外/体内评价	创新训练	何章瑞		张超	良好	
20241513	生物医学工程学院	校级	基于拓扑微结构的汗液收集装置及其生物检测应用	创新训练	黄国砚		韩兴	良好	
20241514	生物医学工程学院	校级	让创面“呼吸无忧”——分级自供氧抗菌敷料的设计与研制	创新训练	李毅	杨仙雨, 樊孟琪, 程秋雨, 朱思晓	贾昭君	优秀	
20241516	生物医学工程学院	校级	基于毫米波雷达的辅助老年人路况感知与障碍物预警的智能腰带设计	创新训练	吴子鑫	阮小君, 魏礼, 杨丰	王昌宏	优秀	
20241517	生物医学工程学院	校级	基于深度学习的多模态心脏分割研究	创新训练	蔡岱铭	高岩	高智凡	良好	
20241518	生物医学工程学院	校级	基于人工智能的胎儿大脑MRI影像处理管线	创新训练	符桂杏	陈霖鑫, 杨鹏杰	刘梦汀	优秀	
20241519	生物医学工程学院	校级	原位复合双功能纳米酶用于糖尿病检测	创新训练	胡樂婷	李心静, 严明成, 杨雅迪	柳思扬	良好	
20241520	生物医学工程学院	校级	基于β-环糊精的两性离子含氟超支化聚合物用于19F磁共振成像造影剂	创新训练	陈含兵		吴大林	优秀	
20241521	生物医学工程学院	校级	面向高通量细胞检测的便携式微流控-质谱技术研究	创新训练	王家凯	邓润锋, 马馨月, 张帅, 宋曼曼	霍新明	优秀	
20241522	生物医学工程学院	校级	基于模块沉降速度差异的法拉第波多层组装方法研究	创新训练	刘雨轩	罗俊鹏, 姑丽努尔·麦麦提明, 王纪青	肖林	良好	
20241523	生物医学工程学院	校级	用于牙周炎闭环监测和治疗的智能“口香糖”	创新训练	李嘉龙	张洋, 丁东海	林旭东	良好	
20241524	生物医学工程学院	校级	面向肿瘤诊断的内镜系统SERS光纤探头	创新训练	胡新仪	朱弘亮, 艾克坦·西力扎提, 王亮	郭剑和	优秀	
20241525	生物医学工程学院	校级	基于类器官的动态子宫内膜模型的构建	创新训练	魏敏	张筠	刘杰	良好	
20241526	生物医学工程学院	校级	虚拟仿真技术在康复理疗教学中的开发与应用	创新训练	崔荣隽	黄宣瑞	罗洁	优秀	
20241527	生物医学工程学院	校级	非金属磁共振影像探针用于结肠炎的诊疗一体化研究	创新训练	任玲玲	石庭睿	曹众	良好	

20241528	生物医学工程学院	校级	基于微电极阵列平台探究电刺激对肿瘤细胞电信号的影响	创新训练	史珂妮	孙佳佳, 罗杭杭, 谭浩东	徐炳哲	优秀	
20241529	生物医学工程学院	校级	具有可降解磁驱动端的植入式柔性神经光电极	创新训练	雷洁琼	彭俏媛, 徐佳漫	林旭东	良好	
20241530	生物医学工程学院	校级	适用于肩袖修复腱骨界面再生的梯度模量支架的研发	创新训练	杨雅杰	葛皎祥, 周琳, 何妍君, 依漫君	王佳力	良好	
20241531	生物医学工程学院	校级	申报课题题目: 利用甲基丙烯酸化透明质酸/肺组织脱细胞载体复合型3D生物墨水构建组织工	创新训练	孙嘉崎	何璇	龚逸鸿	优秀	
20241532	生物医学工程学院	校级	基于口鼻气流和胸腹运动的SA呼吸变异性研究	创新训练	衡芳敏	陈可昕, 彭曙光	刘官正	良好	
20241533	生物医学工程学院	校级	基于轻量化动态卷积网络的智能睡眠医疗物联网系统设计	创新训练	雷昊	梁慧君, 莫凯岚, 曾诗南	刘官正, 罗洁	优秀	
20241534	生物医学工程学院	校级	用于静脉曲张栓塞治疗的可注射水凝胶	创新训练	邱雨	廖云风	李哲	良好	
20241535	生物医学工程学院	校级	基于纳米织物的全柔性汗液传感器系统	创新训练	曾德功	陈泓宇, 李嘉晖, 王禹力	乔彦聪	良好	
20241536	生物医学工程学院	校级	周期渐变纳米光学超表面单色成像生物传感及其在血糖检测的应用	创新训练	顾屹阳	黄宣瑞, 马龙	蔡曝煊	良好	
20241537	生物医学工程学院	校级	软骨细胞高表达的Piezo1蛋白通过介导线粒体凋亡从而促进OA的发生	创新训练	马云帆	张雅轩	王佳力	良好	
20241539	生物医学工程学院	校级	以靶向性破骨细胞药物缓解骨质疏松性微骨折诱发的OA	创新训练	依漫君	何妍君, 葛皎祥, 杨雅杰	王佳力	优秀	
20241540	生物医学工程学院	校级	基于高通量3D折纸微流控芯片的汗液多组分检测	创新训练	张嘉俊	王旭, 许珊珊, 郑淼	黄璐	良好	
20241541	生物医学工程学院	校级	柔性可拉伸水凝胶电极的制备及其生理信号测量性能	创新训练	谭良锋	陈文昊	刘彬	良好	
20241542	生物医学工程学院	校级	基于暗场显微成像的金纳米颗粒光刺激响应行为研究	创新训练	黎珈玮	陈钰涵, 张思如	瞿祥猛	良好	
20241543	生物医学工程学院	校级	生物3D打印透明软骨移植物的研究	创新训练	潘乐	嘉勇群措, 白玛普赤	龚逸鸿	良好	
20241544	生物医学工程学院	校级	利用人工智能算法进行DPP-IV抑制剂的虚拟筛选与设计研究	创新训练	杨鹏杰	张铨源, 许开翔	刘梦汀	良好	
20241545	生物医学工程学院	校级	超声驱动电场治疗的人工脑膜	创新训练	彭熙晴	廖玉妍, 黄嘉欣, 刘雅婷	徐炳哲	良好	
20241547	生物医学工程学院	校级	基于少导联睡眠脑电的抑郁分级方法研究	创新训练	菲尔敦·帕拉提	赵泽宇, 贺子涵	罗语溪	良好	
20241548	生物医学工程学院	校级	基于工程菌光热水凝胶的肿瘤治疗体系	创新训练	范峻瑜	陈钰荣	陈柏竹	良好	
20241549	生物医学工程学院	校级	基于微流控技术的便携式药物筛选系统	创新训练	曾启豪	坎拜尔尼萨·图尔迪, 林泳	林旭东	优秀	
20241550	生物医学工程学院	校级	功能性药物递送系统用于器官损伤的治疗	创新训练	李昱昱	沈亦君, 田露, 王钰岚, 李思璇	赵奕	优秀	
20241551	生物医学工程学院	校级	用于多种人体生理信号检测的入耳式传感器	创新训练	蓝宇锋	洪小晖, 王岚	林旭东	良好	
20241553	生物医学工程学院	校级	基于睡眠脑电信号的轻度认知障碍检测方法研究	创新训练	焦英昊	林浩, 吴元洪	刘官正	良好	
20241555	生物医学工程学院	校级	Piezo2介导的神经源性炎症对跟腱异位骨化进程的影响机制探究	创新训练	张壹	石健瑀	王佳力	良好	
20241556	生物医学工程学院	校级	基于血管支架的神经调控系统	创新训练	王峭	陈敏, 黄曦萌, 陈思源, 谢昕	徐炳哲	良好	