

## 生物医学工程学院2024年优秀毕业设计（论文）拟推荐名单公示

毕业设计（论文）题目	论文作者	学号	指导老师	备注
直写式3D打印生物电子器件	关顺民	20335151	林旭东	拟推荐校级优秀论文
光热免疫活性水凝胶的构建及其对骨肉瘤术后治疗和骨修复的研究	胡家伟	20335157	肖林	拟推荐校级优秀论文
一种基于丁达尔效应和环介导等温扩增检测技术的核酸检测方法	李勇科	20335054	柳思扬	拟推荐校级优秀论文
基于微流控的干细胞核壳微球制备与表征	周江源	20335132	刘杰	拟推荐校级优秀论文
基于微流控电极阵列的胶质瘤侵袭电生理研究平台	盛开	20335194	徐炳哲	拟推荐校级优秀论文
基于功能核酸-配位聚合物纳米材料的活细胞microRNA原位成像分析	宋易腾	20335088	戴宗	拟推荐校级优秀论文
利用肺组织脱细胞材料制备细胞微载体的研究	欧阳嫣然	20335186	龚逸鸿	拟推荐校级优秀论文
基于ChatGPT的具有情感支持功能的聊天虚拟数字人	黄标	20335039	罗洁	拟推荐校级优秀论文
基于有限穿透差异可见图的重度睡眠呼吸暂停检测方法	李政元	20335055	刘官正	拟推荐校级优秀论文
基于石墨烯电极的真菌核酸快速提取及检测研究	龚科晔	20335149	周建华	拟推荐校级优秀论文
基于扩散概率模型的动态心电信号质量增强方法研究	姜春艳	20335045	吴万庆	拟推荐校级优秀论文
Tensin 1在有丝分裂中的磷酸化研究	陈文聪	20335010	肖林	拟推荐院级优秀论文
基于增强纳米摩擦发电的柔性传感器设计及其生物医学应用	袁雨柔	20335114	林旭东	拟推荐院级优秀论文
基于硫化铜纳米药物的肿瘤光热/化学动力/铜死亡联合治疗	黄文倩	20335042	陈柏竹	拟推荐院级优秀论文
基于生物电阻抗测量的静脉输注漏液检测方法	李智俊	20335056	王昌宏	拟推荐院级优秀论文
基于化疗初始抗性和积累抗性的胶质瘤患者化疗方案设计	钟如玥	20335238	徐炳哲	拟推荐院级优秀论文
基于磁流变液阻尼器和严肃游戏的踝关节康复系统	费喆	19338025	宋嵘	拟推荐院级优秀论文
基于渐变结构超表面及深度学习神经网络的小型化光谱仪研究	楊藝榮	20335111	蔡暲煊	拟推荐院级优秀论文
基于复合液滴成分调控的液滴操控及其生物检测应用	张首姿	20335121	韩兴	拟推荐院级优秀论文

基于静息态脑电微状态时空持续同调的轻度认知障碍检测方法研究	张宇辰	20335124	刘官正	拟推荐院级优秀论文
BMSCs来源的工程化外泌体治疗骨关节炎的研究	韩楚欣	20335031	曹众	拟推荐院级优秀论文
足部助行外骨骼的结构优化设计及助行效果验证	魏坚锐	20335098	张先熠	拟推荐院级优秀论文
激活CGRP受体介导的信号抑制交叉韧带重建后移植物退化	蔡致宁	20335003	王佳力	拟推荐院级优秀论文
基于石墨烯电极的柔性心电监测电路系统研究	梁绮琳	20335058	乔彦聪	拟推荐院级优秀论文
基于“主体/客体”掺杂体系的绿光聚合物点及其细胞成像应用	李加林	20335163	陈磊	拟推荐院级优秀论文
可注射聚脲功能化水凝胶微球用于内毒素吸附研究	林梦露	20335170	岳军	拟推荐院级优秀论文
面向肠痿治疗的3D打印个性化肠道支架设计及性能研究	李卓轩	20335057	宋剑	拟推荐院级优秀论文
基于心脏核磁共振成像的心肌运动分析	林天予	20335067	高智凡	拟推荐院级优秀论文
温敏Janus水凝胶/纤维膜复合敷料促创面愈合	朱子芮	20335134	李燕	拟推荐院级优秀论文
基于激光切割的柔性可拉伸运动信号无线监测系统	熊浩然	19318089	乔彦聪	拟推荐院级优秀论文
载药金属有机纳米酶用于急性肺损伤的治疗	梁子洋	20335060	赵奕	拟推荐院级优秀论文
面向生物传感的Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 复合磁性纳米材料制备	杨馨雨	20335216	郭剑和	拟推荐院级优秀论文
基于高通量纸基微流控芯片的汗液多组分检测	龚晨曦	20335147	黄璐	拟推荐院级优秀论文
便携式电化学质谱联用仪开发与生物医学检测应用	陈章武	20335017	霍新明	拟推荐院级优秀论文
兼具成骨抗菌活性“装甲酶”的制备及性能研究	杨思思	20335215	贾昭君	拟推荐院级优秀论文
基于深度学习的微流控芯片气泡和异物检测系统研究	李腾云	20335053	黄璐	拟推荐院级优秀论文
基于高维多场联用的人工快速感应智能组织仿真研究	庞昕	20335083	刘彬	拟推荐院级优秀论文
基于立体复合增强的聚乳酸/羟基磷灰石纳米复合材料制备及性能研究	于佩文	20335222	张超	拟推荐院级优秀论文
基于微球透镜电场扫描的超分辨成像系统	陈曦	20335142	郭剑和	拟推荐院级优秀论文
小直径聚合物中空微针制备与性能研究	黄俊泓	20335041	刘彬	拟推荐院级优秀论文
基于教师-学生模型的多模态阿尔兹海默病诊断算法研究	廖振涛	20335064	张俭嘉	拟推荐院级优秀论文
基于场效应晶体管的植入式pH微传感器	张嘉轩	20335117	林旭东	拟推荐院级优秀论文
用于血栓治疗的磁控微型机器人的制造及其性能研究	吴娟	20335202	蒋乐伦	拟推荐院级优秀论文
面向肿瘤消融治疗的磁控导管的制造及性能研究	余青雨	20335224	蒋乐伦	拟推荐院级优秀论文