

生物医学工程学院2025年优秀毕业设计（论文）拟推荐名单公示

序号	毕业设计（论文）题目	论文作者	学号	指导老师	备注
1	基于压阻效应及深度学习的无线无源人工喉	徐冰昕	21313126	林旭东	拟推荐校级优秀论文
2	工程化噬菌体靶向骨肉瘤及基因递送研究	贾柠菲	21313090	肖林	拟推荐校级优秀论文
3	基于AI辅助的ZnO基无纺布牙贴平台及其在牙周炎筛查的应用	胥锦程	21313206	周建华	拟推荐校级优秀论文
4	面向内窥镜系统应用的磁控导向微型光纤研究	胡新仪	21313071	郭剑和	拟推荐校级优秀论文
5	多视角协同融合与跨模态蒸馏的心肌梗死智能定位研究	龙依	21313152	吴万庆	拟推荐校级优秀论文
6	基于冠脉造影的功能性指标计算	伍文君	21313307	刘修健	拟推荐校级优秀论文
7	血管化器官芯片的研发和应用研究	董佳嘉	21313236	刘杰	拟推荐校级优秀论文
8	基于静息态脑电微状态的轻度认知障碍疾病检测	张玉霞	21313291	刘官正	拟推荐校级优秀论文
9	患者来源的结直肠癌类器官模型的建立及个体化药物敏感性研究	王璟玮	21313032	刘杰	拟推荐院级优秀论文
10	用于大范围在体神经电生理记录的新型微电极	张洋	21313072	林旭东	拟推荐院级优秀论文
11	细胞电阻抗芯片设计及信号采集	张初茗	21313293	瞿祥猛	拟推荐院级优秀论文
12	多通道智能肌电人工喉系统	付均鑫	21313264	乔彦聪	拟推荐院级优秀论文
13	用于膀胱炎治疗的漂浮给药系统制备及性能研究	李静	21313169	岳军	拟推荐院级优秀论文
14	冷冻电子断层扫描缺失角重建方法研究	黄宇娴	21313233	伍伟文	拟推荐院级优秀论文
15	应用于微纳气泡造影成像的多脉冲信号处理方法研究	符晚酥	21313137	罗洁	拟推荐院级优秀论文
16	法拉第波驱动微纤维排列及数值化研究	石呈星	21313053	肖林	拟推荐院级优秀论文
17	质谱联用自动化磁性固相微萃取仪研发	陈可昕	21313316	霍新明	拟推荐院级优秀论文
18	电化学喷雾离子源设计及其模拟药物代谢分析应用	王乐	21313085	霍新明	拟推荐院级优秀论文
19	电容-摩擦电混合柔性压力传感器制备及人体健康监测功能	吴雨馨	21313312	刘彬	拟推荐院级优秀论文
20	基于电阻抗成像的肌肉形态可视化系统	衡芳敏	21313171	王昌宏	拟推荐院级优秀论文
21	基于液滴操控平台的核酸检测	邹雨韬	21313076	韩兴	拟推荐院级优秀论文

22	基于脂质体膜融合无酶扩增策略的尿液外泌体miRNA检测方法研究	王雨欣	21313325	柳思扬	拟推荐院级优秀论文
23	基于电化学工作站的自动测试系统	陈泓宇	20319004	乔彦聪	拟推荐院级优秀论文
24	基于符号转移熵的卒中后康复患者心脑耦合特征研究	夏涵	21313258	吴万庆	拟推荐院级优秀论文
25	羧基纤维素纳米晶的表面改性及3D打印生物墨水的制备	李湘贵	21313036	龚逸鸿	拟推荐院级优秀论文
26	导航定位型手术机器人奇异规避方法研究	陈敏杰	20318006	罗洁	拟推荐院级优秀论文
27	本征可拉伸柔性电子热管理材料的研究	孙佳浩	21313079	李冀豫	拟推荐院级优秀论文
28	用于硬膜外微介入神经传感的可膨胀高韧性导电水凝胶电极	郑琳琳	21313074	李哲	拟推荐院级优秀论文
29	基于巨噬细胞膜的纳米颗粒用于诊断和治疗炎症性肠病	何妍君	21313336	曹众	拟推荐院级优秀论文
30	马拉松爱好者在静态和跑步模拟态下的足部生理感知特征分析	查萧晴	21313317	张先熠	拟推荐院级优秀论文
31	生物素功能化的Pluronic F127水凝胶用于抗体分泌细胞筛选研究	杨诗雨	21313177	吴大林	拟推荐院级优秀论文
32	甘露糖修饰的纳米药物用于败血症的治疗	姜瑞琴	21313064	赵奕	拟推荐院级优秀论文
33	基于迁移学习的便携式脑电设备自动睡眠分期研究	黄子希	21313262	罗语溪	拟推荐院级优秀论文