

序号	项目负责人	博士/硕士	申请项目名称	区级/校级
1	李红伟	博士	基于深度学习的多参量传感器复杂信号处理	区级
2	汤亚琦	博士	面向人体蛋白富集检测的单光纤光热镊技术研究	区级
3	李启明	硕士	基于晶格共振的全介质超表面动态调谐结构色	区级
4	孙志佳	硕士	基于多模态融合的车载全天候智能监测技术研究	区级
5	刘兆国	硕士	用于血清中M蛋白深紫外检测的毛细管电泳仪研制及应用	区级
6	苏开元	博士	光促进镱镱提取和脱附富集—光热光电协同效应及其机制研究	校级
7	陈荣泉	博士	涡旋光束在晶格势阱中的传输特性研究	校级
8	刘力铨	博士	成像式位移传感器系统研究	校级
9	陈书玉	博士	基于OCT探针的表面质量检测研究	校级
10	黄鹏	硕士	磁驱动微涡轮的设计与飞秒激光双光子聚合技术制备研究	校级
11	魏多多	硕士	基于高光谱成像的农作物品质分析	校级
12	廖帅文	硕士	光纤传感系统可调谐激光光源的非线性校正方法研究	校级
13	夏子恒	硕士	基于柔性复合光波导的可穿戴智能手套研制	校级
14	莫海芳	硕士	基于掩膜投影光刻的微流通道/聚合物波导一体化制备研究	校级
15	黄子涛	硕士	基于多传感器融合的农业施肥机器人系统设计	校级
16	夏桢	硕士	基于光流控的可穿戴式光纤脉搏传感芯片设计与制备研究	校级
17	罗仕鹏	硕士	二维材料修饰的高灵敏度SPR手性传感器研究	校级
18	郜小莹	硕士	基于深度学习的偏振遥感云检测及云相态识别算法研究	校级
19	郁万艺	硕士	改进mamba架构的金属屋面焊缝缺陷检测系统研究	校级
20	王圣堡	硕士	空间外差成像系统的设计及搭建	校级
21	曾一凡	硕士	一种基于大语言模型的便携充电机器人	校级
22	孙世浩	硕士	药液异物视觉检测技术研究	校级
23	秦亚文	硕士	中药材产地与特征组分的拉曼分析方法研究	校级
24	卓严胜	硕士	圆极化低维手性超材料强圆二色吸波器研究	校级
25	何偲	硕士	基于最小能量原理的太赫兹超表面谱线的研究	校级
26	刘伟玲	硕士	基于具有耦合模物理系数的机器学习逆向设计太赫兹超表面器件	校级
27	王品高	硕士	基于偏振成像技术的场景三维重建技术研究	校级
28	张自锋	硕士	极化可调控的光束整形超表面研究	校级
29	张艺心	硕士	基于可调材料的太赫兹手性超表面圆二色性研究	校级
30	孙婷婷	硕士	全介质超表面线性光场调控研究	校级
31	吴晓晴	硕士	基于深度学习的超表面结构正逆向预测	校级
32	张云吉	硕士	损耗模式共振增强的Goos-Hänchen和Imbert-Fedorov位移及其传感性能研究	校级
33	高科新	硕士	基于碲薄膜的紫外-太赫兹超宽带光电探测器研究	校级
34	金保实	硕士	太阳能驱动海水淡化与水电盐联产的创新集成系统	校级
35	方启瑞	硕士	基于布里渊激光器移频的布里渊分布式光纤传感系统的研究	校级
36	陈雨	硕士	钙钛矿复合超表面光电探测性能研究	校级
37	李松梅	硕士	氮化碳异质结水凝胶光催化海水铀提取与自传感研究	校级
38	罗恒天	硕士	基于旋转光操控的三维定量相位显微成像方法研究	校级