

序号	负责人	所属学科	学生类型	申请项目名称	项目等级
1	黄小艳	光学工程	博士	二维g-C ₃ N ₄ 基半导体光促进铂还原及其机制研究	区级
2	徐建康	光学工程	硕士	基于光纤端超表面的结构光场调控器件研究	区级
3	郑永杰	电子信息	硕士	基于轻量级深度学习网络的低成本4D交通感知系统研究	区级
4	罗炜	光学工程	博士	基于深度神经网络的空间外差干涉光谱信息处理方法研究	校级
5	张杨	光学工程	博士	高效稳定介观钙钛矿太阳能电池界面后处理研究	校级
6	谢庆利	光学工程	博士	基于SERS增强的空芯光纤拉曼检测系统研究	校级
7	陈玉莲	光学工程	博士	高效光热转换材料的设计及其水电联产研究	校级
8	陈昊	光学工程	博士	三维激光雷达系统设计	校级
9	陈昱澎	光学工程	博士	基于自旋解耦的可连续调谐机械式超表面研究	校级
10	陈怡文	光学工程	博士	介观钙钛矿光伏组件免退火制备及其应用示范	校级
11	张印	光学工程	博士	光纤光镊拉曼光谱与人工智能联合应用研究	校级
12	张鹏飞	光学工程	博士	基于光纤微透镜阵列的光镊技术研究	校级
13	王渊明	光学工程	硕士	基于第三代半导体氮化镓的开关电源设计	校级
14	严胜利	电子信息	硕士	半导体异质结促进光催化海水提铀的应用研究	校级
15	张玉洁	光学工程	硕士	基于太赫兹全介质干涉超表面的高精度完全复矢量太赫兹场控制器件	校级
16	毛秋兰	光学工程	硕士	基于光纤FBG-FP的锂电池温度与应变原位检测技术研究	校级
17	尹煜涵	电子信息	硕士	氮化碳用于高性能白光WLED显示	校级
18	周子涵	电子信息	硕士	基于深度学习的水下目标偏振图像检测算法研究	校级
19	谢明爽	电子信息	硕士	基于太赫兹超表面的药物浓度传感器	校级
20	董柏君	电子信息	硕士	基于深度学习的空间外差干涉图盲选修正技术研究	校级
21	江昶璋	电子信息	硕士	基于三维运动磁场的光纤末端微机械手的设计与制备	校级
22	付东正	电子信息	硕士	功能化光纤生物传感器	校级
23	黎宏伟	电子信息	硕士	基于跨中继探测的分布式光纤传感系统	校级
24	杨镇榕	电子信息	硕士	基于多模干涉微扰的光子器件逆向设计研究	校级
25	赵浩迪	电子信息	硕士	拉曼和荧光等多传感集成的智能微生物培养和高通量筛选系统开发	校级
26	李文雪	光学工程	硕士	基于光纤微流速探针的层流速度监测技术研究	校级
27	孙大奇	光学工程	硕士	基于无监督学习的太赫兹手性超表面设计	校级
28	王云凯	电子信息	硕士	基于光流控的微流流速传感器	校级
29	季兴元	电子信息	硕士	偏振遥感图像云检测研究	校级
30	彭凌霄	电子信息	硕士	基于双腔F-P干涉的反射型光纤传感器研究	校级
31	吴黎	光学工程	硕士	金纳米双锥粒子在太阳能电池中的光电特性模拟研究	校级
32	王伟	电子信息	硕士	同时控制线极化和圆极化的编码超表面	校级

33	蔡元海	光学工程	硕士	应用于鼻咽癌诊断的光学相干层析内窥成像系统研制	校级
34	宋亭莉	光学工程	硕士	基于机器学习的空间外差干涉图相位校正研究	校级
35	张珈豪	电子信息	硕士	新型光纤脑机接口装置及信号分析研究	校级
36	陈科	电子信息	硕士	液体粘滞度光学精密测量方法研究	校级
37	何润峰	光学工程	硕士	基于线激光光镊的细胞力学特性研究	校级
38	陈宇翔	电子信息	硕士	暗光增强、去雨、去雾的增强现实眼镜	校级
39	包哲磊	电子信息	硕士	应用太赫兹拉曼光谱表征MOS2膜层特征研究	校级
40	江雄成	电子信息	硕士	基于光热效应的光纤微流操纵系统	校级
41	胡凤源	光学工程	硕士	基于ResNet的智能振动识别系统设计	校级
42	张广易	光学工程	硕士	结构紧凑的双参量光纤生化传感器	校级
43	夏昊文	电子信息	硕士	基于锥形光波导的光驱软体微抓手的设计与制备	校级
44	钟俊逸	电子信息	硕士	基于OAM复用的超表面全息加密研究与设计	校级
45	陈雨欣	电子信息	硕士	基于三维光学晶格的荧光显微成像方法研究	校级
46	蒋成龙	光学工程	硕士	基于海洋环境的光纤磁场传感器研究	校级
47	宫志元	电子信息	硕士	基于调频连续波的激光测距	校级
48	支文龙	光学工程	硕士	石墨烯/二氧化钒超表面的宽带吸波器研究	校级
49	万兹肖	光学工程	硕士	基于线光镊操控的胶体颗粒间熵驱动力测量方法研究	校级