

## 物理科学与信息工程学院2023年上半年硕士研究生学位论文答辩安排

答辩人	学号	导师	论文题目	答辩时间	地点	答辩委员会	主席	秘书
蒋传星	2020110504	牛慧娟	光通信系统中低偏压下高性能光探测器的研究	2023年5月12日下午14:00—18:00	综合实验楼A1007	黄永清、段晓峰、季伟、张霞、范鑫焯	黄永清	张利燕
王厚增	2020110513	牛慧娟	光通信系统中新型高性能RCE光探测器研究			黄永清、段晓峰、季伟、张霞、范鑫焯		
赵和宁	2020110501	范鑫焯	基于超结构的高灵敏度光学折射率传感器的研究			黄永清、段晓峰、季伟、张霞、牛慧娟		
毕丽平	2020110521	范鑫焯	基于高折射率差超结构的Fano共振研究			黄永清、段晓峰、季伟、张霞、牛慧娟		
刘澜涛	2020110503	范鑫焯	干涉型分布式光纤振动传感系统关键技术研究			黄永清、段晓峰、季伟、张霞、牛慧娟		
苗树伟	2020110522	郭峰	基于自动微分的分子动力学程序设计	2023年5月14日上午9:30—11:00	综合实验楼B207	琚伟伟、王晓春、冯世泉、崔守鑫、赵宝	琚伟伟	张利燕
张宇	2020110502	郭峰	基于机器学习的 ReaxFF-nn 参数优化算法开发					
韩敬争	2020280209	郭峰	基于机器学习和遗传算法的CL20/HMX分子晶体结构及性质预测					
任仕琪	2020110525	张栋	基于过渡/稀土元素双发射荧光强度比温度计的灵敏度研究	2023年5月14日上午9:00—12:00	综合实验楼B406	于家峰、赵丽娜、杨冰、王青如、桑丹丹	于家峰	张利燕
赵雪苗	2010110208	王青如	金属/有机复合体系LSPR调控荧光及检测应用			于家峰、赵丽娜、杨冰、张冻、桑丹丹		
刘新新	2020110506	王青如	贵金属纳米颗粒复合体系用于核黄素与半胱胺的检测研究			于家峰、赵丽娜、杨冰、张栋、桑丹丹		
隋文杰	2010110201	杨冰	拓扑自旋光子晶体中螺旋边界态单向传输调控研究			于家峰、赵丽娜、张冻、王青如、桑丹丹		
姚禹	2020110515	桑丹丹	n型掺杂纳米ZnO/p型金刚石异质结的光学和电输运性质研究			于家峰、赵丽娜、杨冰、张栋、王青如		
张先登	2020280202	邹瑞滨	一种高速红外图像通信测试平台的设计			刘琚、朱习军、张霞、曹晓东、郭峰		
陈杰	2020110510	邹瑞滨	光照不均匀图像恢复与探测器成像缺陷校正研究			刘琚、朱习军、张霞、曹晓东、郭峰		

宫乐奎	2020110520	邹瑞滨	基于Jetson Xavier NX平台的yolov4行人检测研究	2023年5月16日上午8:30-12:00	10C209	刘琚、朱习军、张霞、曹晓东、郭峰	刘琚	郑世玲
闵令辉	2010280105	曹晓东	压电形变器件驱动控制电路研究			刘琚、朱习军、张霞、郭峰、邹瑞滨		
程凯	2020110509	曹晓东	高性能车载音频功放的数字信号处理和接口电路设计			刘琚、朱习军、张霞、郭峰、邹瑞滨		
石超君	2010110303	李淑红	含银纳米颗粒缓冲层提高有机分子放大自发辐射特性的研究	2022年5月16日上午8:00-12:00	综合实验楼B207	董晓臣、陈君、邵鑫、王文军、刘云龙、秦书超	董晓臣	王宗良
雷兵	2010110202	李淑红	粘附可调离子凝胶柔性传感器的制备和特性研究			董晓臣、陈君、邵鑫、王文军、刘云龙、秦书超		
张玉婷	2020110519	秦书超	基于有机单晶垂直晶体管的光电探测器			董晓臣、陈君、邵鑫、王文军、李淑红、刘云龙		
甘玉泉	2020110512	秦书超	基于有机晶体异质结的光电探测器			董晓臣、陈君、邵鑫、王文军、李淑红、刘云龙		
曹龙雪	2010110205	王文军	基于结晶动力学调控高效蓝色钙钛矿发光二极管研究			董晓臣、陈君、邵鑫、李淑红、刘云龙、秦书超		
王智凤	2010110302	王文军	并五苯有机晶体可控制备与光电性能研究	董晓臣、陈君、邵鑫、李淑红、刘云龙、秦书超				
黄元川	2010110412	张霞	基于马赫曾德尔干涉滤波器的锁模光纤激光器特性研究	2022年5月19日上午8:30-12:00	10C209	闫培光、胡贵军、聂兆刚、王明红、田存伟	闫培光	张丽强
查浩	2010110401	王明红	基于飞秒激光微加工技术的波导传感器研究			闫培光、胡贵军、聂兆刚、张霞、田存伟		
杨凡	2010280104	王明红	基于多芯光纤干涉滤波器的脉冲激光器特性研究			闫培光、胡贵军、聂兆刚、张霞、田存伟		
王福康	2020110511	田存伟	基于高阶交互的目标检测算法与无人机轨迹检测方法研究			闫培光、胡贵军、聂兆刚、王明红、张霞		
闫存莹	2020110517	田存伟	基于Nvida Jetson的复杂水域探测无人船的设计与实现			闫培光、胡贵军、聂兆刚、王明红、张霞		
董苗苗	2020110505	牛慧娟	基于深度学习的中药饮片分类算法的研究	2023年5月19日上午8:30-12:00	10C306	刘琚、王金涛、贾仰理、葛广英、段朋	刘琚	张利燕
刘羿漩	2010280102	葛广英	基于深度学习的刺绣图像分类与修复的研究			刘琚、王金涛、贾仰理、段朋、牛慧娟		
齐振岭	2020280206	葛广英	基于深度学习的牡丹花卉识别与部署的研究及实现			刘琚、王金涛、贾仰理、段朋、牛慧娟		牛慧娟

梁允泉	2020110508	葛广英	基于边缘学习的视觉检测系统的研究——以字符识别和缺陷检测为例			刘琚、王金涛、贾仰理、段朋、牛慧娟		
唐雪	2010280103	许恒迎	概率整形相干光通信系统接收端DSP关键技术研究	2023年5月20日上午8:30 - 18:30	综合实验楼A1007	胡贵军、周娴、白成林、张霞、王秋国、牛慧娟	胡贵军	杨立山
毕岩峰	2010110405	许恒迎	离散谱NFDN系统中频偏估计和噪声抑制研究			胡贵军、周娴、白成林、张霞、王秋国、牛慧娟		
曹领国	2010110411	许恒迎	Stokes矢量直接检测系统中链路损伤均衡研究			胡贵军、周娴、白成林、张霞、王秋国、牛慧娟		
郭瑶	2010110402	张霞	模分复用系统中光信号的性能损伤恢复与均衡			胡贵军、周娴、白成林、许恒迎、王秋国、牛慧娟		
杜秋萍	2020280208	张霞	基于密度矩阵理论的信号性能监测与恢复			胡贵军、周娴、白成林、许恒迎、王秋国、牛慧娟		
秦鹏	2020110507	白成林	短距双边带自相干光通信系统关键技术研究			胡贵军、周娴、张霞、许恒迎、王秋国、牛慧娟		
王志国	2010110410	白成林	高速相干光WDM系统线性与非线性噪声智能监测研究			胡贵军、周娴、张霞、许恒迎、王秋国、牛慧娟		
罗雪源	2010110407	白成林	基于神经网络的高速相干光纤通信系统非线性损伤补偿研究			胡贵军、周娴、张霞、许恒迎、王秋国、牛慧娟		
吕修华	2010110403	白成林	非线性频分复用光纤通信系统的噪声抑制与均衡研究			胡贵军、周娴、张霞、许恒迎、王秋国、牛慧娟		
胡小成	2010110206	李恒帅	光催化剂的电子结构和性能调控研究	2023年5月20日上午8:00-12:00	综合实验楼B207	王继锁、于欣、郑宏军、孟祥国、梁宝龙	王继锁	张利燕
王安鹏	1910110201	孟祥国	平移热态及其衍生态的非经典性质			王继锁、于欣、郑宏军、李恒帅、梁宝龙		
吴孟艳	2010110207	梁宝龙	介观电路量子化及其量子特性研究			王继锁、于欣、郑宏军、孟祥国、李恒帅		
邢化东	2020110518	郑宏军	低损耗和低串扰的模式简并输出(解)复用器研究			王继锁、于欣、孟祥国、李恒帅、梁宝龙		
魏崇琪	2020110516	郑宏军	基于Cortex-M3玻璃产品物理损伤识别系统			王继锁、于欣、孟祥国、李恒帅、梁宝龙		
高艳	2020280204	郑宏军	MIMO-FREE应用的低损耗低串扰少模光纤研究			王继锁、于欣、孟祥国、李恒帅、梁宝龙		
陆林	2020280205	刘才龙	正己烷和正庚烷的温压相图研究	2023年5月20日上午8:30	综合实验楼B406	林传龙、雷力、肖冠军、王凯、于晓辉	林传龙	王宗良
张育祯	2010110204	刘才龙	高压下非铅钙钛矿的电输运和光电性质研究	2023年5月20日下午2:30		缙慧阳、王霖、于润泽、望贤成、王凯	缙慧阳	王宗良
段素素	2010110203	王庆林	高压下固体氧化物燃料电池电解质的电输运性质研究	2023年5月21日上午8:30		张衡中、洪芳、吉诚、王凯、刘才龙	张衡中	张利燕

丁微	2020110524	冯振豹	纳米洋葱碳基态和激发态电子结构性质的电子能量损失谱研究	2023年5月21日下午2: 30		彭枫、李冰、高国英、王凯、刘才龙	彭枫	张利燕
孙梦	2020110514	李和福	大面积柔性SERS基底的制备及其在果蔬农药残留检测中的应用	2023年5月21日上午8: 00-12: 30	综合实验楼A508	邢建平、白成杰、于会山、朱长青、王宗良	邢建平	张利燕
张厚加	2020280207	李和福	三维柔性微纳褶皱衬底制备及其在SERS中的应用			邢建平、白成杰、于会山、朱长青、王宗良		
李肖建	2020110523	李和福、陈亮	基于表面微纳结构柔性SERS传感器的制备及其应用研究			邢建平、白成杰、于会山、朱长青、王宗良		
李玉鑫	2010110408	于会山	基于改进暗通道先验和Retinex算法的水下图像融合处理研究			邢建平、白成杰、李和福、朱长青、王宗良		
王文超	2010110406	于会山	基于高光谱成像技术的玉米霉变检测与预警			邢建平、白成杰、李和福、朱长青、王宗良		
马驰	2010110409	于会山	基于深度学习的甘蓝幼苗病害检测方法研究			邢建平、白成杰、李和福、朱长青、王宗良		
毕少强	2020280203	王宗良	双光谱一体石英增强型气体传感检测结构优化研究			邢建平、白成杰、于会山、朱长青、李和福		
张亚	2020280201	朱长青	光电化学分解水体系中氧化铁纳米片和纳米棒光阳极的制备及改性研究			邢建平、白成杰、于会山、李和福、王宗良		
刘青益	2020280210	朱长青	含铜空位的CuO基光阴极在光电化学分解水中的制备及研究			邢建平、白成杰、于会山、李和福、王宗良		
王智	2010110404	张丙元	基于特殊光纤结构的局域表面等离子体共振效应生物传感器研究	2023年5月21日上午08: 30-12: 00	综合实验楼B207	于海娟、周娴、杨冰、张丽强、朱存光	于海娟	王祎然
李慕洋	2010110301	张丙元	基于二维纳米材料的异质芯光纤生物传感器的研究			于海娟、周娴、杨冰、张丽强、朱存光		
柳超	2010110304	张丙元	短脉冲光纤激光器的研究			于海娟、周娴、杨冰、张丽强、朱存光		
刘志宇	2010280101	张丙元	基于光场调制产生矢量光场及太赫兹波的方法研究			于海娟、周娴、杨冰、张丽强、朱存光		
郭昔梁	2120110101	吕增涛	高中物理教学中融入课程思政的研究	2023年5月21日下午14: 30-17: 30	综合实验楼B207	赵振林、刘焕芝、李玉峰、杨效华、孟现柱、赵汝	赵振林	王宗良、 王晓伟
罗泽明	2120110103	赵汝木	心流理论视角下的高中物理教学设计研究			赵振林、刘焕芝、李玉峰、杨效华、孟现柱、吕增		
付淑婷	2120110104	赵汝木	跨学科实践在初中物理教学中的应用研究			赵振林、刘焕芝、李玉峰、杨效华、孟现柱、吕增		
汤志浩	2120110102	孟现柱	高中物理教学中应用HPS教学模式提高科学本质认识的研究			赵振林、刘焕芝、李玉峰、杨效华、赵汝木、吕增		
李帅	2120110105	孟现柱	核心素养视角下高中物理规律教学中科学思维培养的研究			赵振林、刘焕芝、李玉峰、杨效华、赵汝木、吕增		