**博士开题/中期名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 导师 | 类型 | 题目 |
| 周银 | 2017310174 | 闫连山 | 开题 | 基于受激布里渊散射的快速分布式光纤传感器研究 |
| 胡晨 | 2018310181 | 罗斌· | 开题 | 基于微波光子的信号传输与同步技术研究 |
| 白文林 | 2018310187 | 邹喜华 | 开题 | 基于微波光子的通信与感知一体化技术研究 |
| 严相雷 | 2014310063 | 潘炜 | 中期 | 光学频率梳的幅相调控及应用研究 |
| 钱恒 | 2016310091 | 罗斌 | 中期 | 基于Ф-OTDR的分布式动态应变解调技术研究 |
| 李鹏 | 2016300076 | 闫连山 | 中期 | 基于光子技术的宽带信号产生及测量研究 |
| 刘灿 | 2016310071 | 闫连山 | 中期 | 布里渊光时域分析传感技术中非本地效应的研究 |

**硕士开题/中期名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 导师 | 类别 | 题目 |
| 唐思宇 | 2019200529 | 闫连山 | 开题 | 面向APT攻击的网络安全知识图谱构建研究与实现 |
| 李基 | 2019200516 | 闫连山 | 开题 | 基于深度学习的跨模态检索 |
| 倪浩 | 2019210786 | 闫连山 | 开题 | 基于视频监控的实时海洋漂浮物监测预警系统的设计与实现 |
| 董高照 | 2019210798 | 闫连山 | 开题 | 城市消防远程监控前端系统的设计与实现 |
| 袁子博 | 2019210766 | 闫连山 | 开题 | 基于语义分析的广告监测系统的设计与实现 |
| 张衡 | 2019200593 | 闫连山 | 开题 | 基于知识图谱的列控系统APT攻击推断研究 |
| 熊凌敏 | 2019200500 | 闫连山 | 开题 | 多子载波复用光纤通信系统中的信号整形技术研究 |
| 王震 | 2019200524 | 闫连山 | 开题 | 自动化安全测评系统设计与实现 |
| 万莎 | 2019210795 | 李赛飞 | 开题 | 基于知识图谱的联锁系统故障诊断研究 |
| 郭庆 | 2019210932 | 陈建译 | 开题 | 基于联锁下位机和自律机通信的计算机联锁功能测试研究 |
| 廖鹏程 | 2019210729 | 易安林 | 开题 | 面向概率整形信号的调制格式识别技术研究 |
| 杨建波 | 2019210772 | 易安林 | 开题 | 面向概率整形信号的非线性补偿技术研究 |
| 李紫玥 | 2019200485 | 邹喜华 | 开题 | 基于半导体激光器的储备池研究 |
| 罗成明 | 2019210790 | 邹喜华 | 开题 | 基于微波光子滤波器传感解调算法研究 |
| 谭镇泷 | 2019200501 | 邹喜华 | 开题 | 基于手势识别和空间定位的列车驾驶模拟系统 |
| 张晖 | 2019210740 | 邹喜华 | 开题 | 基于概率整形与Kramers-Kronig接收技术的光载毫米波系统及性能研究 |
| 杨成 | 2019210744 | 叶佳 | 开题 | 基于并行计算的分布式微波光子仿真系统设计与实现 |
| 王树升 | 2019200483 | 张志勇 | 开题 | 基于行为分析的APT入侵研究 |
| 刘志明 | 2019210777 | 郑狄 | 开题 | 基于强耦合多芯光纤布拉格光栅的多参量传感器研究 |
| 汪小禹 | 2019210793 | 罗斌 | 开题 | 基于四路射频采集的高铁测姿路径延迟软估计验证 |
| 兰子林 | 2018210772 | 邹喜华 | 中期 | 光纤传能系统的设计及其关键技术的研究 |
| 冯一铭 | 2018210831 | 邹喜华 | 中期 | 基于深度学习的信号调制识别技术研究 |
| 周孝鸿 | 2018210779 | 张信普 | 中期 | 面向铁路信号联锁设计规范与案例的知识库研究与实现 |
| 吴宝云 | 2018210757 | 张信普 | 中期 | 基于角度光纤的微结构器件设计与制备 |
| 张静 | 2018200515 | 闫连山 | 中期 | 基于深度学习的短距离光纤传输系统均衡技术研究 |
| 刘冰艺 | 2018200496 | 闫连山 | 中期 | 微波光子相位编码信号的测速测距研究 |
| 朱元庆 | 2018200509 | 闫连山 | 中期 | 铁路调度系统的主机安全威胁检测技术研究 |
| 胡丁丁 | 2018200599 | 闫连山 | 中期 | 联锁关系数据自动审核的设计与实现 |
| 赵鸿 | 2018210871 | 闫连山 | 中期 | 基于深度学习的交通标志识别及其对抗样本防护研究 |
| 张笑然 | 2018210722 | 闫连山 | 中期 | 基于Spark的实时恶意流量攻击检测方法的研究 |
| 邢志铖 | 2018210740 | 闫连山 | 中期 | 基于机器学习的列车通信网络 流量识别技术研究 |
| 罗健威 | 2018210733 | 叶佳 | 中期 | 面向数字型光载无线传输的智能矢量量化技术研究 |
| 谢金利 | 2018200500 | 张志勇 | 中期 | 提高Φ-OTDR系统定位精度方法研究 |
| 孙日升 | 2018210911 | 陈建译 | 中期 | 高铁列控系统车地数据合法性校验设计与实现 |