|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **电子学院2019级本科毕业论文题目列表** | | | | |
| 导师姓名 | 论文题目 | 专业方向 | 学生姓名 | 学号 |
| 周小计 | 高精度原位成像控制 |  |  |  |
| 周小计 | 小型化重力仪控制系统 |  |  |  |
| 谭云华 | 自动驾驶环境感知超表面天线与智能算法 | 电磁场与微波技术 |  |  |
| 肖梦梦 | 碳纳米管多目标生物传感器阵列研究 | 电子信息科学与技术 | 高云飞 | 1800011844 |
| 夏明耀 | 圆柱形宽带介质谐振器天线的设计 | 电磁场与微波技术 | 陶倩倩 | 1900012813 |
| 许胜勇 | 人体动作实时追踪简单系统研究 | 电子信息科学与技术 | 李沿橙 | 1900012766 |
| 许胜勇 | 以手机为核心的远程控制系统 | 电子信息科学与技术 | 黄轩拓 | 1900012628 |
| 许胜勇 | 3D图像重构算法研究 | 机器人工程 | 刘一鼎  （工学院） | 1900011088 |
| 彭超 | 基于铌酸锂-氮化硅复合结构的单向辐射态研究 | 电子信息工程 | 李家琪 | 1900012784 |
| 彭超 | 双层扭转光子晶体中单向辐射共振态研究 | 电子信息工程 | 吕念远 | 1900012815 |
| 李正斌 | 基于Saganc光纤干涉仪的角加速度直接测量方案研究 | 光纤通信 | 何妍 | 1900012798 |
| 李正斌 | 用于光纤陀螺相对强度噪声抑制的光源结构研究 | 光纤通信 | 时方朔 | 1900012787 |
| 李正斌 | 用光旋转地震仪观测未名湖冰层沉积过程中的破裂发育特性 | 光纤通信 |  |  |
| 王兴军 | 基于大容量光通信系统的硅基相干接收机及信号处理算法的研究 | 光电子 | 郭艺君 | 1900012821 |
| 王兴军 | 硅基大带宽调制器 | 光电子 |  |  |
| 王兴军 | 信息感测与处理融合光电子集成芯片研究 | 光电子 |  |  |
| 解晓鹏 | 基于微腔克尔光梳的光分频机理研究 | 电子信息科学与技术 | 李兴隆 | 1900012796 |
| 解晓鹏 | 布里渊激光器噪声机理研究 | 电子信息科学与技术 | 杨卓勋 | 1900012767 |
| 常林 | 高速硅光通信关键技术研究 | 电子信息工程 | 周子璇 | 1900012728 |
| 常林 | 片上光量子计算关键技术的研究 | 电子信息工程 | 庄敏学 | 1900012701 |
| 杨川川 | 大场景室外三维点云重建技术初步研究 | 电子信息工程 | 董佳辰 | 1900012809 |
| 杨川川 | 三维稀疏传感信号新型上采样技术初步研究 | 电子信息工程 | 秦昊 | 1900012743 |
| 张帆 | 基于物理启发神经网络的光脉冲传输仿真研究 | 电子信息工程 |  |  |
| 李巨浩 | 光纤波导断层扫描算法研究 | 光纤通信 |  |  |
| 杨光临 | 量子神经网络图像处理研究 | 信号与信息处理 |  |  |
| 杨光临 | 计算机制作全息图方法研究 | 信号与信息处理 |  |  |
| 叶安培 | 用于检测纳米粒子尺寸及粒径分布的分析软件开发 | 微纳光子学 |  |  |
| 叶安培 | 气溶胶粒子的光谱检测 | 微纳光子学 |  |  |
| 叶安培 | 细胞分选微流控芯片的制作 | 微纳光子学 |  |  |
| 李廉林 | 基于可编程多频超材料的微波唇语识别研究 | 电磁场与微波技术 | 蒋思源 | 1900012810 |
| 魏贤龙 | MEMS原子气室的加工 | 物理电子学 | 呼振宇 |  |
| 邸博雅 | 超大规模可重构超表面天线波束训练关键技术研究 | 信号与信息处理 | 张殊培 | 1800013702 |
| 邸博雅 | 基于超材料传感器的骨关节液病变检测 | 信号与信息处理 | 彭煜明 | 1800013743 |
| 宋令阳 | 超材料物联网覆盖扩展技术研究 | 信号与信息处理 | 刘涛瑞 | 1900016635 |
| 宋令阳 | 基于超材料传感器的通感一体化关键技术研究 | 信号与信息处理 | 徐志荃 | 1900012772 |
| 段晓辉 | 基于开源处理器的智能芯片原型设计与验证 | 信号与信息处理 | 谢宇飞 | 1800011613 |
| 段晓辉 | 双目机器人视觉算法研究 | 信号与信息处理 |  |  |
| 段晓辉 | 高动态图像处理关键技术研究 | 信号与信息处理 |  |  |
| 李朝晖 | 嵌入式平台多通道声学测速算法实现 | 信号与信息处理 |  |  |
| 李朝晖 | 嵌入式平台声图像目标提取与分类算法实现 | 信号与信息处理 |  |  |