

| 第1组 答辩时间: 5月18日14:00, 地点: X2221 |            |     |                |                             |      |
|---------------------------------|------------|-----|----------------|-----------------------------|------|
| 序号                              | 学号         | 姓名  | 班级             | 论文题目                        | 指导教师 |
| 1                               | 2019111788 | 吕敬顺 | 电气(电牵)2019-02班 | 一种宽范围隔离型多端口DC/DC变换器研究       | 马兰   |
| 2                               | 2019111690 | 杜昊轩 | 电气(电牵)2019-01班 | 永磁无刷直流电机的模糊矢量控制研究           | 张湘   |
| 3                               | 2019111681 | 李博涵 | 电气(轨道)2019-01班 | 基于马尔可夫模型的接触网可用性评估           | 于龙   |
| 4                               | 2019111732 | 易欣玮 | 电气(电力)2019-01班 | 基于模型预测控制的PEMFC膜干水淹容错控制研究    | 张雪霞  |
| 5                               | 2019111815 | 唐世龙 | 电气(电力)2019-02班 | 水风光互补发电系统容量优化配置方法           | 庞博   |
| 6                               | 2019117472 | 曹渝桁 | 智控2019-01班     | 重复方波参数对变频电机定子绝缘局部放电起始电压影响研究 | 杨雁   |
| 7                               | 2019117477 | 罗淦  | 智控2019-01班     | 旋转器内部无线电能传输系统的设计与实验         | 董亮   |
| 8                               | 2019111770 | 周宏晓 | 电气(茅班)2019-01班 | 单相PWM整流器直接功率控制研究            | 熊成林  |
| 第2组 答辩时间: 5月18日14:00, 地点: X2222 |            |     |                |                             |      |
| 序号                              | 学号         | 姓名  | 班级             | 论文题目                        | 指导教师 |
| 1                               | 2019110567 | 陈文波 | 电气(电牵)2019-01班 | 集中式光伏逆变器的设计与控制              | 关振宏  |
| 2                               | 2019111856 | 王娜  | 电气(电牵)2019-02班 | 两相交错并联图腾柱无桥PFC变换器拓扑及控制策略研究  | 周国华  |
| 3                               | 2019111721 | 康旭琛 | 电气(轨道)2019-01班 | 基于柔性滤波器的重载铁路电能质量治理          | 周福林  |
| 4                               | 2019111820 | 于瀚  | 电气(轨道)2019-02班 | 基于智能算法的变压器DGA故障诊断           | 陈金强  |
| 5                               | 2019111872 | 陶明路 | 电气(电力)2019-02班 | 基于机器学习的锂离子电池健康状态评估研究        | 陈奎   |
| 6                               | 2019111914 | 张严  | 电气(电力)2019-03班 | 光储结合的有轨电车换电策略分析             | 戴朝华  |
| 7                               | 2019117486 | 袁浩然 | 智控2019-01班     | 用于隧道结构健康监测传感器的无线供电系统研究      | 麦瑞坤  |
| 8                               | 2019117498 | 戴庆辉 | 智控2019-02班     | 高速铁路牵引网高阻接地故障与动车组负荷辨识       | 林国松  |
| 第3组 答辩时间: 5月18日14:00, 地点: X2223 |            |     |                |                             |      |
| 序号                              | 学号         | 姓名  | 班级             | 论文题目                        | 指导教师 |
| 1                               | 2019111901 | 林灵纬 | 电气(电牵)2019-02班 | 基于深度学习的电力网络停电风险分析           | 范文礼  |
| 2                               | 2019111948 | 李闻博 | 电气(电牵)2019-03班 | 基于深度学习的滚动轴承故障诊断             | 荣海娜  |

|   |            |     |                |                        |     |
|---|------------|-----|----------------|------------------------|-----|
| 3 | 2019111839 | 马艺凌 | 电气(轨道)2019-02班 | 地铁塞拉门V型尺寸超标与V型倒置故障检测   | 林川  |
| 4 | 2019111878 | 王涵  | 电气(轨道)2019-03班 | 接触网参数检测小车设计            | 曾明  |
| 5 | 2019111984 | 柯俊杰 | 电气(电力)2019-03班 | 多线圈无线供电系统的效率提升研究       | 李砚玲 |
| 6 | 2019117502 | 刘光朝 | 智控2019-02班     | 带执行器故障的高速列车运行控制研究      | 蔡亮成 |
| 7 | 2019117438 | 陈治铃 | 智控2019-03班     | 基于滑模一致性的微电网分布式协调控制策略研究 | 廖凯  |
| 8 | 2019111794 | 关皓文 | 电气(茅班)2019-01班 | 城市轨道交通供电系统无功平衡策略研究     | 冯玓  |

**第4组 答辩时间：5月18日14:00，地点：X2224**

| 序号 | 学号         | 姓名  | 班级             | 论文题目                       | 指导教师 |
|----|------------|-----|----------------|----------------------------|------|
| 1  | 2019112003 | 杨帆  | 电气(电牵)2019-03班 | 开绕组永磁同步直线电机模型预测电流控制研究      | 郭冀岭  |
| 2  | 2019113795 | 吴新元 | 电气(磁浮)2019-01班 | 基于区块链技术的分布式能量优化模型设计        | 韦晓广  |
| 3  | 2019111996 | 郭阔  | 电气(轨道)2019-03班 | 滑板与接触线摩擦振动规律研究             | 韩峰   |
| 4  | 2019114157 | 高泽图 | 电气(轨道)2019-03班 | 考虑耦合电容的变压器绕组集总参数仿真研究       | 周利军  |
| 5  | 2019112007 | 元宏旭 | 电气(电力)2019-03班 | 串补对输电线路距离保护的影响分析与仿真        | 陈艳   |
| 6  | 2019113641 | 邵韵桐 | 电气(电力)2019-03班 | 溴硅烷电解液添加剂用于无枝晶锂金属电池的研究     | 张晓平  |
| 7  | 2019117545 | 陈开慧 | 智控2019-03班     | 基于传输线理论的地铁钢轨对地过渡电阻频谱检测方法研究 | 曹晓斌  |
| 8  | 2019117553 | 王万总 | 智控2019-04班     | 基于蜻蜓算法的支持向量机优化算法研究         | 李浩   |

**第5组 答辩时间：5月18日14:00，地点：X2225**

| 序号 | 学号         | 姓名  | 班级             | 论文题目                     | 指导教师 |
|----|------------|-----|----------------|--------------------------|------|
| 1  | 2019112004 | 王浩  | 电气(电牵)2019-03班 | 基于结构光的受电弓滑板磨损测量技术研究      | 徐可佳  |
| 2  | 2019111718 | 刘俊波 | 电气(磁浮)2019-01班 | 电容式气隙传感器非线性补偿研究          | 王滢   |
| 3  | 2019111697 | 高乙文 | 电气(轨道)2019-01班 | 结合用户行为特征的动力电池故障预测与预警方法研究 | 杨健维  |
| 4  | 2019110784 | 石纪元 | 电气(电力)2019-01班 | 牵引变电所群可靠性评估              | 马庆安  |
| 5  | 2019111705 | 徐鹏杰 | 电气(电力)2019-01班 | 电力变压器三维虚拟仿真模型设计与开发       | 王玘   |
| 6  | 2019117581 | 杜沛城 | 智控2019-04班     | 基于RTDS的高速铁路牵引变压器保护仿真     | 韩正庆  |

| 7                                          | 2019111992 | 彭杨彬 | 电气(功率器件)2019-01班 | 板球控制系统设计与实现             | 孙鹏飞  |
|--------------------------------------------|------------|-----|------------------|-------------------------|------|
| <b>第6组     答辩时间: 5月18日14:00, 地点: X2226</b> |            |     |                  |                         |      |
| 序号                                         | 学号         | 姓名  | 班级               | 论文题目                    | 指导教师 |
| 1                                          | 2019112012 | 陈天乐 | 电子(机器人)2019-01班  | 输电线状态监测传感器自组织网络组网方法     | 苟先太  |
| 2                                          | 2019112025 | 李天宇 | 电子(机器人)2019-01班  | 基于RRT算法的机械臂避障路径规划       | 孙永奎  |
| 3                                          | 2019112052 | 宋振搏 | 电子(机器人)2019-01班  | 宽带Vivaldi天线的性能研究        | 李冰   |
| 4                                          | 2019112021 | 郑闯  | 电子(人工)2019-01班   | 实验室安全监控系统的设计与实现         | 岳丽全  |
| 5                                          | 2019112030 | 黎振宇 | 电子(人工)2019-01班   | 基于Snakes模型的交互式接触网吊弦标注算法 | 唐鹏   |
| 6                                          | 2019114451 | 颜绍程 | 电子(人工)2019-01班   | 几何和语义信息辅助的三维激光点云特征匹配方法  | 苏虎   |
| 7                                          | 2019112013 | 赵彦彬 | 电子(轨道)2019-01班   | 基于噪声分析的变压器智能故障诊断研究      | 赵海全  |
| 8                                          | 2019112033 | 符旭韬 | 电子(轨道)2019-01班   | 无干扰环境下毫米波雷达的波形优化设计与性能分析 | 葛鹏   |
| 9                                          | 2019112073 | 金响  | 电子(轨道)2019-01班   | 地铁全控型整流系统设计与故障诊断技术研究    | 何晓琼  |