

高电压与绝缘技术系一组

序号	姓名	类型	学号	题目	导师	答辩组组长	答辩组成员	时间及地点
1	王翔	学硕	202211021103t	变压器油产气特性的热力学与动力学计算方法及验证	杨丽君	郝建	廖瑞金	时间：2024年1月 10日8:30-12:30 地点：高压楼308
2	高煜	学硕	202211021009	有载分接开关过渡电阻电热特性及状态评估研究	廖瑞金		杨丽君	
3	李玉晨	学硕	202211021082t	基于冷烧结技术的Li <sub>1.3</sub> Al <sub>0.3</sub> Ti <sub>1.7</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> 基固态电解质的制备与性能研究	赵学童		赵学童	
4	曹瀚中	专硕	202211131320	500kV单相双分裂并联电缆数字运检技术研究	赵学童		成立	
5	陈匡亚	专硕	202211131226	变压器油中杂质颗粒聚集机理及检测技术研究	廖瑞金		张施令 (校外专家)	
6	段舒帆	专硕	202211131319	变压器电故障特征气体运输特性数值仿真方法研究	成立			
7	胡金磊	专硕	202211131291	太赫兹光谱技术在变压器内绝缘含水量现场检测中的应用研究	杨丽君			
8	蒋韬	专硕	202211131182t	基于太赫兹时频谱的绝缘油品质感知方法研究	杨丽君			
9	胡程瑜	专硕	202111131145t	基于动态电化学阻抗的储能电池内部温度监测	廖瑞金			
10	FATIMA MIZRAB	专硕	L2200097	Research on Energy Storage Properties of Bismuth Sodium Titanate (BNT) Based Dielectric Composite Ceramics	赵学童			

高电压与绝缘技术系二组

序号	姓名	类型	学号	题目	导师	答辩组组长	答辩组成员	时间
1	符剑彪	学硕	202211021006	桥臂电抗器及其辅助器件结构参量的多目标设计方案研究	成立	杨丽君	廖瑞金	时间：2024年1月 10日14:00-17:30 地点：高压楼308
2	李旭	学硕	202211021161t	GIS设备典型机械振动缺陷的诊断及其发展趋势预测方法研究	郝建		郝建	
3	蔡明明	学硕	202211021091t	基于体积时间理论的方波脉冲局部放电起始电压数值计算方法研究	成立		赵学童	
4	邵子琦	专硕	202211131101t	252 kV真空灭弧室触头温升特性及其非接触式测量方法研究	郝建		成立	
5	杨铭远	专硕	202211131207	电缆附件缺陷无损检测方法 with 缺陷致故障演变机制研究	赵学童		张施令 (校外专家)	
6	王吉祥	专硕	202211131305	油浸式变压器绕组动态温升弛豫特性及热点温度反演方法研究	郝建			
7	郑瑞峰	专硕	202211131239	基于新型红外成像的GIS盆式绝缘子内部缺陷检测技术	赵学童			
8	许晶	专硕	202211131078t	计及谐波影响的换流变油纸绝缘性能分析及其状态评估方法研究	郝建			
9	贺春旺	专硕	202211131139t	基于一致性分析的锂电池组故障定位及故障诊断研究	廖瑞金			

高电压与绝缘技术系三组

序号	姓名	类型	学号	题目	导师	答辩组组长	答辩组成员	时间及地点
1	赵小涵	学硕	202211021201t	单相变压器内部短路故障多尺度模型构建与溯源方法	杨鸣	杨庆	司马文霞	时间：2024年1月 12日9:00-12:00 地点：高压楼201
2	王河飞	学硕	202211021022	基于受激辐射表征技术的多相材料界面电树枝演化规律与机制研究	孙魄韬		籍勇亮 (校外专家)	
3	顾益行	学硕	202211021008	考虑风电消纳的含水层储能系统研究	袁涛		袁涛	
4	方正	学硕	202211021031	基于双重微结构的高精度无源柔性贴片式振动传感器研究	孙魄韬		杨鸣	
5	史瑜宁	学硕	202211021202t	基于胆甾相液晶微胶囊的电应力自感知绝缘材料研究	司马文霞		孙魄韬	
6	刘奇昌	学硕	202211021083t	高负载率多孔微胶囊及其对环氧树脂的自修复特性研究	司马文霞			
7	郑雨昕	专硕	202211131123t	融合MMC多频动态交互特性的柔性直流输电系统谐波状态估计	司马文霞			
8	杜龙飞	专硕	202211131099t	基于多物理场仿真的开关柜电缆终端热故障分析及其防御措施	司马文霞			

### 高电压与绝缘技术系四组

序号	姓名	类型	学号	题目	导师	答辩组组长	答辩组成员	时间及地点
1	罗思佳	专硕	202211131148t	基于VCSEL和PIN的片上集成硅基光学电场传感器研究	杨庆	司马文霞	籍勇亮 (校外专家)	时间：2024年1月 12日13:00-17:00 地点：高压楼201
2	史佳	专硕	202211131237	电晕空间电荷对交直流同塔输电线路雷电屏蔽性能的影响研究	袁涛		杨庆	
3	孙金昊	专硕	202211131250	特高压电抗器宽频电磁对偶模型构建方法及应用	杨鸣		袁涛	
4	杨浩淦	专硕	202211131301	电力电子器件封装用多取向氟化石墨烯改性高导热硅凝胶材料	孙魄韬		杨鸣	
5	林硕彦	专硕	202211131267	基于CVT反演技术的电网宽频电压同步测量装置开发	杨鸣		孙魄韬	
6	龙洋洋	专硕	202211131294	110kV多腔室灭弧装置冲击淬弧试验研究	袁涛			
7	朱豪帅	专硕	202211131253	电容式电压互感器频响曲线谐振点调控方法研究	杨鸣			
8	邱震辉	学硕	202211021072	基于电参量的ACF断路器内绝缘性能检测与状态评估技术研究	杨庆			
9	游经政	学硕	202211021206t	10kv架空线-电缆混连配电网环网柜避雷器布置策略优化研究	杨庆			

### 高电压与绝缘技术系五组

序号	姓名	类型	学号	题目	导师	答辩组组长	答辩组成员	时间及地点
1	刘成志	学硕	202211021020	基于电场强度实时测量与运行态智能感知的低感串联MOSFET功率模块的研制	余亮	米彦	姚陈果	时间：2024年1月 10日8:30-12:00 地点：高压楼201
2	李网琦	专硕	202211131278	特高压换流变压器绕组故障模拟与监测研究	姚陈果		董守龙	
3	刘建文	专硕	202211131263	基于录波数据的电力变压器绕组状态智能感知技术研究	姚陈果		余亮	
4	杨强	学硕	202211021047	强场极短电脉冲解离杀伤致密肿瘤微球的关键技术研究	姚陈果		李成祥	
5	徐文博	学硕	202211021055	基于LC-Marx的无人机载X光机脉冲电源研制	杨丽君		肖前波 (校外专家)	
6	文洪	专硕	202211131255	液相放电激波致锂离子电池正极材料破碎分离机理及实验研究	李成祥			
7	吴赵骁	学硕	202211021154t	计及海上风电动态负荷作用的海底电缆温度场及周期性载流量研究	李成祥			
8	舒一航	专硕	202211131297	基于晶闸管的电磁脉冲焊接设备研制及焊接工艺研究	李成祥			
9	胡彪	专硕	202211131259	40 kV/7 kA Super GTO开关串联关键技术研究	陈文锁			

### 高电压与绝缘技术系六组

序号	姓名	类型	学号	题目	导师	答辩组组长	答辩组成员	时间
1	冯毅威	专硕	202211131158T	基于4PT接线的电压互感器绕组故障在线监测装置及故障诊断算法研究	董守龙	姚陈果	米彦	时间：2024年1月 10日14:00-17:30 地点：高压楼201
2	毛书沛	专硕	202211131325	特高压输电关口计量特性分析与优化关键技术配置研究	董守龙		董守龙	
3	王嘉磊	学硕	202211021001	大气压等离子体射流用于肺癌治疗的量效关系研究及优化策略	董守龙		余亮	
4	靳茗荃	专硕	20221131247	基于细胞介电特性差异的电转染技术研究	董守龙		李成祥	
5	项思哲	学硕	202211021122t	基于定位增强效应的非侵入式纳秒脉冲肿瘤消融方法研究	董守龙		肖前波 (校外专家)	
6	刘文韬	学硕	202211021016	GIS局部放电特高频检测柔性天线研究	米彦			
7	彭意钦	专硕	202211131282	微秒脉冲电场诱导二元纳米材料取向对复合材料电热性能的影响	米彦			
8	唐斯凡	专硕	202211131304	脉冲磁场联合磁性粒子及温热处理的肿瘤杀伤效果研究	米彦			
9	王健力	学硕	202211021039	强脉冲磁场联合磁性粒子高效杀伤肿瘤的实验研究	米彦			