

电气工程学院2020级硕士研究生学位论文中期检查抽查结果

序号	学号	姓名	专 业	导师姓名	论文开题题目	预计答辩时间	对论文的意见及建议	是否通过中期检查
1	2020200435	周林杰	电气工程	刘炜	直流牵引供电系统杂散电流动态扩散过程研究	2023.05	应正确领会“扩散过程”和“扩散规律”的不同，应对杂散电流扩散规律开展研究。	通过
2	2020200439	程军营	轨道交通电气化与信息技术	吴积钦	计及环境温湿度的碳滑板磨耗研究	2023.05	与开题题目不同，改动前后应差别不大；理论分析和结果分析应加快进展，工作表达能力应加强；尽快开展实验工作。	通过
3	2020200442	楚天罡	轨道交通电气化与信息技术	魏文赋	接触网表面超疏水结构的防污秽性能研究	2023.05	题目有变化，研究内容应加深与电气工程领域结合。	通过
4	2020210636	任桃	电子信息（专）	黄小红	牵引供电系统新能源接入及潮流控制策略研究	2023.05	研究背景意义需要加强；处理好具体与抽象的关系；建议光伏接入位置应加以论述。	通过
5	2020210652	马栅	电气工程（专）	陈金强	薄弱电网供电条件下的川藏铁路牵引供电系统可靠性评估与分配研究	2023.05	建议题目加“电气化铁路”，限定词过多；研究意义应加强。	通过
6	2020210676	王乾	电气工程（专）	周福林	贯通双边供电稳态暂态特性研究	2023.05	题目中加“电气化铁路”；研究意义应加强，工程价值应体现。	通过
7	2020210760	郑兴	电气工程（专）	张丽艳	新型电缆贯通供电系统建模与优化设计	2023.05	处理具体与抽象的关系，工作进度正常，按计划按成后续内容。	通过
8	2020210799	方亚楠	电气工程（专）	高波	合成酯牵引变压器油纸绝缘产气机理及热老化特性研究	2023.05	论文研究与题目内容吻合，工作进度正常。	通过
9	2020200335	孟凡伟	电气工程	徐顺刚	改进型 θ 逆变器拓扑及控制策略研究	2023.05	加强对漏电流形成机理的理解并对漏电流的消除进行理论分析，需要验证漏电流的减少。	通过
10	2020200386	潘禹	电气工程	马红波	高压输出无线传能系统数字同步整流的研究与设计	2023.05	补偿网络建议作图，加快同步整流实验进度。	通过
11	2020210670	罗雨	电气工程（专）	蒋启龙	洗衣机用磁轴承的设计与优化	2023.05	论文重点介绍优化方案及结果、控制方式的实现，突出侧重点是设计与优化。	通过
12	2020210686	禹茂池	电气工程（专）	石章海	双有源桥变换器的优化调制方法与级联均流控制策略研究	2023.05	题目“级联”可以修改；加快并联均流实验进度，增加样机的性能指标考核。	通过
13	2020210690	田金艳	电气工程（专）	庄圣贤	基于图像识别的零件拾取系统设计与研究	2023.05	题目太大，需要修改；具体化应用场合，重点放在图像识别算法改进与对比。	通过
14	2020210706	陈博宇	电气工程（专）	杨顺风	MMC共模电压建模与抑制方法研究	2023.05	题目不符合，共模电压原因与EMI问题的由来，结构与逻辑不清晰；注意仿真参数与实验参数的一致性问题。	通过
15	2020212429	郭富豪杰	电气工程（专）	郭育华	非隔离三相光储一体机研制	2023.05	题目太大，建议更具体，重点放在DC/DC变换，建议收敛到个人工作与创新点上。	通过

16	2020212436	冯袁	电气工程 (专)	庄圣贤	一种新型Z源光伏并网逆变器及其漏电流抑制技术研究	2023.05	进度稍滞后,需尽快实验;没有新型Z源光伏并网逆变器的拓扑结构的仿真和理论分析。	通过
17	2020200337	余家萌	电气工程	胡海涛	牵引供电系统异常电气扰动与宽频带阻抗在线识别算法研究	2023.05	论文中的三部分内容之间的关系需要明确,建议把研究对象的特性阐述一下。	通过
18	2020200404	艾钰璇	电气工程	李奇	含电-氢混合储能微电网的主动配电网系统优化调度与故障恢复	2023.05	修改题目,精简内容,标题“电-氢”有一定歧义;阐述清楚主动配电网如何体现的;优优化调度与故障恢复是两个问题,厘清二者的关系。	通过
19	2020200405	李臻恺	电气工程	林圣	考虑杂散电流的接地网检测方案研究	2023.05	题目不合理,研究内容不对应;对检测方案论述不清楚,需要加强理论性;论文工作量不够,进度缓慢。	限期整改
20	2020210644	郑卓浩	电气工程 (专)	廖凯	含随机源荷配电网的供电恢复策略研究	2023.05	题目需要考虑,考虑多种能源对配电网的影响;论文所提方案的正确性需要验证,算例验证需要丰富。	通过
21	2020210682	滦东阳	电气工程 (专)	范文礼	含电解铝负荷的风电并网系统优化调度研究	2023.05	论文内容相对简单,创新性不足,工作量不足;算例过于简单,内容需要深入。	限期整改
22	2020210696	端娜	电气工程 (专)	李勇	面向输电线路磁场能量收集系统的最大功率追踪方法研究	2023.05	应将磁场能量收集系统的基本原理讲清楚,并且注意下论文结构。	通过
23	2020210712	杨子安	电气工程 (专)	李砚玲	交通-电力信息物理耦合系统安全防御方法研究	2023.05	论文逻辑不清楚,应细化研究内容;建议把安全防御的模型讲清楚。	通过
24	2020210776	席俊烨	电气工程 (专)	童晓阳	计及风电不确定性的交直流配电网低碳分布式优化调度	2023.05	题目建议加“方法”,论文结构需要梳理,第二部分需要加强,仿真算例需要加强。	通过
25	2020200373	李雨遥	电气工程	陈全芳	应用于传感器的柔性超薄CNT/PDMS复合薄膜的制备及机电性能的表征	2023.05	机电范围太广,表征不准确,题目建议修改为“XX性能提升研究”;将两种材料匹配在论文中阐明;进一步细化机电性能的内容。	通过
26	2020200374	刘新月	电气工程	陈全芳	CVD法制备石墨烯/铜基复合材料及其性能研究	2023.05	建议题目稍微修改;建议将性能内容进一步细化。	通过
27	2020200455	卯永杰	控制科学与工程	黄德青	基于改进果蝇优化算法的多无人机协同路径规划方法研究	2023.05	论文内容体现“协同”,建议考虑实际内容,如通讯、优化的实例;约束条件至少要考虑通讯约束。	通过
28	2020200474	刘润玲	控制科学与工程	张宏伟	基于深度学习的单通道语音分离方法研究	2023.05	建议考虑噪声干扰,加强论文中背景的介绍。	通过
29	2020210590	周重合	电子信息 (专)	秦娜	少样本条件下地铁列车部件识别与故障检测技术研究	2023.05	建议修改题目以便更准确反映内容;该技术对现存列车部件的可行性。	通过
30	2020210608	杨亚宁	电子信息 (专)	苟先太	显示设备缺陷检测系统	2023.05	论文内容不足;应梳理清晰工作内容;汇报与PPT表述需要更清晰。	通过
31	2020210616	王楚楠	电子信息 (专)	李冰	基于1-bit电磁超表面的波束控制研究	2023.05	建议进一步细化控制的内容。	通过
32	2020210718	齐鑫	电气工程 (专)	董亮	投切过电压下干式空心电抗器磁场与电动势分析	2023.05	建议进一步体现电磁耦合,尽快完成实验验证。	通过