

电气工程学院2019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	2019200339	顾诗雅	电气工程	马红波	混合谐振PWM无桥PFC变换器的研究与设计	2022.04	加紧实验制作与验证；样机和实验相对滞后，应加快进度，明确应用特点，同时需抓住拓扑的优点，优化设计参数，如谐振点电压。	通过
2	2019200374	赵蕤	电气工程	宋文胜	城轨列车牵引逆变器功率模块结温在线提取方法研究	2022.04	结合轨道列车牵引逆变器的特点做研究，以及在线提取的有效性和可靠性分析，考虑结温特性在运行中可能变化。	通过
3	2019200380	曾洪哲	电气工程	郭育华	地铁车载辅助变流器直流侧不稳定机理分析和抑制	2022.04	题目应当修改，尽快确定实验验证方案和验证实验。	通过
4	2019210574	胡滨	电气工程（专）	庄圣贤	六轴机器人的轨迹规划及其半实物仿真平台验证	2022.04	要在论文中体现多轴问题的研究，增加参考对比、改进不足，同时应该把重点放在算法。	通过
5	2019210639	向浩恺	电气工程（专）	郭育华	DC750V磁浮列车辅助电源的研制	2022.04	论文实验的指标、电压等级应等比例缩小，同时研究体现磁悬浮列车的需求，突出研究的创新性。	通过
6	2019210655	王天翔	电气工程（专）	舒泽亮	多模块串并联型DAB变换器直接功率均压控制方法研究	2022.04	论文中最好体现串并联特征，同时应当关注动态的效果，并研究电路参数的变化是否会对均压效果产生影响。	通过
7	2019210675	张晓莉	电气工程（专）	庄圣贤	全波倍压整流器电池均衡电路性能分析与优化研究	2022.04	应针对实际工作情况及电路参数，在优化控制策略和方法上下功夫，同时关注闭环的实用性。	通过
8	2019210686	曾梦江	电气工程（专）	郭育华	城轨交通牵引供电系统综合治理装置的研制	2022.04	比较四象限整流与二极管整流与回馈逆变器方案，同时关注设备的功率配比，并尽快落实实验方案。	通过
9	2019200341	左杨	电气工程	戴朝华	车载PEMFC空气供给系统最优控制及容错控制	2022.04	实际题目与原题目不一致，应精炼创新点，细化研究内容。	通过
10	2019200351	谢棚	电气工程	王德林	水轮机调速器参数及非线性环节对电网频率稳定的影响研究	2022.04	实际题目与原题目不一致，应修改创新点，并在较大的系统中实验算法，从定性做到定量分析。	通过
11	2019200360	牛景瑶	电气工程	康积涛	低惯性电网的频率动态特性研究	2022.04	应修改题目，在电网测试模型中验证效果，调整参数与优化有关运行参数，并考虑储能配置。	通过

12	2019210559	杨鹏	电气工程 (专)	张静	考虑气动系统的高速受电弓鲁棒控制研究	2022.04	矩阵小于零的说法不严谨；关于传感器问题应以考虑。	通过
13	2019210585	戚宇晨	电气工程 (专)	杨健维	计及高渗透率分布式电源的区域配电网保护方案研究	2022.04	应修订题目，并体现出创新性。	通过
14	2019210590	赖新安	电气工程 (专)	刘国清	编组式直线开关磁阻电机的控制方式研究	2022.04	工程问题应更加学术化。	通过
15	2019210626	曾捷	电气工程 (专)	童晓阳	计及需求侧响应不确定性的电-气综合能源配网系统分布鲁棒优化	2022.04	题目不确切，且过长。	通过
16	2019210668	潘飞	电气工程 (专)	林国松	基于非线性模型的CVT输出信号宽频扩频研究	2022.04	增加对CVT高频功能的描述以及非线性化的处理。	通过
17	2019200323	张志军	电气工程	金炜东	基于改进Yolo算法的接触网吊弦状态识别研究	2022.05	增加对难度、创新点的梳理，尽快开展工程应用，讨论异常检测阈值能否自适应调节，后期需要更多的样本进行测试。	通过
18	2019200442	付金锋	控制科学与工程	戴小文	大型机械集中作业防碰撞算法研究	2022.05	确认论文的题目，讨论该方案的实时性及创新点，同时应理清基本概念，进一步完善算法。	通过
19	2019200443	刘琰	控制科学与工程	苏虎	基于激光雷达数据的道路场景建模	2022.05	工作量饱满，注意算法的效果评估，增加对方法选择、应用目的阐述，在后面工作中确定和提升精度。	通过
20	2019200446	邢铠鹏	控制科学与工程	金炜东	基于自监督学习的接触网图像异常曝光辨识及恢复	2022.05	加快曝光恢复工作以及加强弱曝光图像的处理，重构效果评估方法需完善。	通过
21	2019210711	孙伟浩	控制工程	秦娜	基于图像处理的医学辅助诊断技术研究	2022.05	进一步揭示算法的有效性，着重处理样本不足问题，建议对比别的研究方法，梳理论文的逻辑结构。	通过
22	2019210716	曹睿	控制工程	戴小文	自动驾驶车载数据中心应用技术研究	2022.05	改动太大，确认开题与中期主题的区别与关联，还需抓紧时间，需要更多实验数据支持验证。	通过
23	2019210718	胡永佳	控制工程	苟先太	基于机器视觉的地铁场景人员异常行为识别与分析	2022.05	应先定义好人员异常的标准，同时注意应用场景的影响及异常行为的分析。	通过
24	2019210720	钱照国	控制工程	苟先太	基于智能安全头盔的违规行为自动识别	2022.05	参数选取需要关注，体现角度多变的特点，并加强后续工作。	通过

25	2019200355	周燕	电气工程	陈全芳	基于CMUT结构的机器人柔性触觉传感器研究	2022. 05	已完成50%，建议后期抓紧时间，按期完成论文。	通过
26	2019200431	鲁鑫	轨道交通电气化与信息技术	陈全芳	超声相控阵检测系统的设计与应用研究	2022. 05	已完成PCB设计，仿真，还未做出实物，至少完成一个样本实验，后期需抓紧。	通过
27	2019200434	王心仪	轨道交通电气化与信息技术	李群湛	新型单相变三相供电方式及控制技术研究	2022. 05	完成70%，建议后期抓紧时间，完成题目的更换工作，增加一些实际应用的分析，按期完成论文。	通过
28	2019200455	张语婷	控制科学与工程	张宏伟	基于麦克风阵列的多声源定位方法及实现	2022. 05	基本完成，已完成实物制作，后期还需完成算法优化，需抓紧时间。	通过
29	2019210536	向南辉	电气工程（专）	陆可	基于SM0的DSEM无位置传感器控制策略研究	2022. 05	题目有修改，有硬件、仿真和软件，已基本完成。	通过
30	2019210544	张鹏鹏	电气工程（专）	高波	改性纳米ZnO/EPDM复合材料制备及非线性电气特性研究	2022. 05	完成约80%，能按期完成。	通过
31	2019210608	何玉峰	电气工程（专）	曹晓斌	特高压直流绝缘子金具腐蚀机理的微观研究	2022. 05	进度正常，能按期完成，后期工作需抓紧。	通过
32	2019210616	伍琛	电气工程（专）	陈德明	智能牵引变电所信息可视化方案及实现	2022. 05	已完成50%，但论文结构清晰度欠佳，加强对研究内容的理解，建议后期抓紧时间，按期完成论文。	通过