

电气工程学院2018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	2018200338	梁世文	电气工程	张丽艳	新型电缆贯通供电系统电气特性分析	2021.05	进展顺利，已发表3篇小论文，按计划完成后续内容。	通过
2	2018200316	秦艺菲	电气工程	王豫	基于超材料的宽带小型化微带贴片天线的研究与设计	2021.05	建议修改题目、选题的必要性需介绍清楚、设计时应先有技术指标；对研究指导进行必要的说明，尽快完成后续工作；完善论文已完成内容，加强成果与既有成果的对比。	通过
3	2018200341	田志强	电气工程	李春茂	基于平衡车轨环流及车体瞬态过电压的高铁接地系统优化研究	2021.05	进展较顺利，已完成论文总工作的50%以上，尽快完成后面的50%工作量。	通过
4	2018210552	雍友	电气工程（专）	王德林	基于改进鲸鱼优化算法的多阶段分布式电源选址定容规划	2021.05	进展顺利，抓紧时间完成后续工作；论文的研究重点是多阶段分布式电源选址规划，算法只是一种手段，加强模型的建立和求解，以及多种算法针对论文模型优劣的对比。	通过
5	2018210557	侯思祯	电气工程（专）	权伟	基于语义分割合成图像的受电弓场景生成技术研究	2021.05	建议修改题目，论文完成40%，抓紧时间完成后续工作；理解不够深入，论文需解决问题还比较多。	通过
6	2018210569	李沛东	电气工程（专）	张血琴	电晕老化超疏水涂层对表面水滴电致运动特性的影响	2021.05	建议修改题目、后续工作尽快完成。	通过
7	2018210579	吴文军	电气工程（专）	陈全芳	基于CMUT超声无损检测研究	2021.05	题目和内容不匹配，衔接不够好，内容要聚焦，建议修改题目。	通过
8	2018210603	庄鑫	电气工程（专）	高波	ZnO /EPDM复合材料非线性介电特性及电场调控研究	2021.05	工作进展顺利，尽快完成后面的工作。	通过
9	2018210661	杨旭东	电气工程（专）	刘国清	新型铁路站台安全门直线驱动方式研究	2021.05	建议处理好普遍性和特殊性的关系；进一步明确论文的创新点；注意最终论文表述方式，与项目报告不同。	通过
10	2018200318	陈良双	电气工程	韩志伟	基于阻抗分析法的双馈风机并网次超同步振荡分析与抑制	2021.05	注意影响参数的调整及影响程度研究；对参数变化值增加对比分析。	通过
11	2018210658	唐思达	电气工程（专）	黄小红	高速铁路混合储能容量优化及控制策略研究	2021.05	题目研究对象不明确；“高速铁路”题目太大，进一步明确研究对象；控制策略体现较弱，建议混合系统在函数中明确。	通过

12	2018200307	周静哲	电气工程	张雪霞	基于深度学习的PEMFC电堆故障诊断研究	2021.05	从正常到故障的变化规律？“PEMFC”建议用中文代替，明确研究对象，明确深度学习的范围，明确样本对象。	通过
13	2018200359	黄文龙	电气工程	胡海涛	电气化铁路枢纽变电所再生制动能量回馈利用控制策略研究	2021.05	建议处理好普遍性和特殊性的关系，建议修改论文题目。	通过
14	2018210526	余杰	电气工程（专）	麦瑞坤	基于Z源阻抗匹配网络的AGV感应电能传输系统研究	2021.05	“AGV”建议中文全称。	通过
15	2018210531	李鼎铭	电气工程（专）	吴积钦	磁浮列车与轨轨系统耦合振动特性研究	2021.05	建议题目改为：计及磁浮列车振动的轨轨动态特性研究，加快研究进度，并加强实测数据对比应用。	通过
16	2018200314	张羲海	电气工程	张葛祥	基于学习脉冲神经膜系统的变压器故障诊断方法	2021.05	变压器从正常到故障的变化规律如何获取、创新？论文题目“系统”二字含义？“诊断方法”？创新性表述应落脚与题目对应。	通过
17	2018200355	徐康	电气工程	马红波	基于GaN HEMT的MHz LLC-DCX的研究与设计	2021.05	加紧方案论证，对优化效率作进一步分析，加快双变压四版本的实验进度，加快小论文的撰写。	通过
18	2018200368	何澍泽	电气工程	许建平	基于双发射线圈的抗偏移恒压无线传能系统研究	2021.05	加紧推进，偏移使用百分比描述，按时间节点继续进行。	通过
19	2018200386	郭金松	电气工程	丁荣军	考虑纵向动力学的重载列车速度跟踪控制研究	2021.05	研究内容的关联性需要加强；对每个级位的牵引力的不同体现在里面（非连续的）；体现纵向动力学研究和速度跟踪的逻辑关系和相容性。	通过
20	2018200441	孙凯旋	控制科学与工程	戴小文	基于图像内容识别的山体滑坡预警系统技术研究	2021.05	研究工作的意义和目的不明确，问题不明确；光照变化如何应对，根据颜色有条件提取目标，1-2cm精度，阈值？建议结合山体滑坡场景进行研究和识别算法改进。	通过
21	2018210628	沈谦	电气工程（专）	苟先太	基于ARINC653的多核多分区操作系统任务调度	2021.05	加紧推进，仿真建模再加紧。	通过
22	2018210651	王阳宣	电气工程（专）	张宏伟	噪声环境下面向人机交互的声源定位技术及实现	2021.05	加紧推进；定位精度？时频图和FFT变换后的图不一致？系统？建议侧重于“系统”工程实现。	通过
23	2018210693	李松涛	电气工程（专）	葛兴来	地铁永磁同步电机无位置传感器控制技术研究	2021.05	加紧推进；电机参数？建议突出“地铁”特点。	通过
24	2018210707	黄昌鹤	控制工程（专）	秦娜	基于全卷积神经网络的无人机自主避障技术研究	2021.05	方案不符合实际要求；距离信息？预测偏航角，碰撞概率？无法自主避障；应用场景和算法可能存在冲突。	通过

25	2018200326	唐枫	电气工程	张友刚	大型光伏电站并网对电力系统低频振荡的影响及控制策略研究	2021.04	明确需实现的性能指标，光伏站容量与电力系统容量匹配，建议改进模型，加快进度。	通过
26	2018200431	刘学龙	电磁悬浮与超导工程	王滢	长定子空芯绕组双边双馈直线电机特性研究	2021.04	建议分析更深入一点、更进一步分析电机特性，提炼重点。	通过
27	2018200432	王谦	电磁悬浮与超导工程	郭育华	风力发电机变频偏航控制器的研究	2021.04	创新性？实现方法？需突出自己的工作和创新性。	通过
28	2018210599	肖涛	电气工程（专）	关振宏	机器人化超声工作站的研究	2021.04	重点不够突出、题目过大、建议加强重点方向的研究。	通过
29	2018210619	郭士康	电气工程（专）	张湘	模块化多电平换流器控制策略的研究	2021.04	工作量太大，难完成；创新性？建议在模块化控制中控制方式简化一些。	通过
30	2018210627	占春魁	电气工程（专）	于龙	基于FPGA的钢轨轮廓检测系统研究	2021.04	重点不突出，针对性不强，建议加强说明FPGA采用的优势说明。	通过
31	2018210638	梁芬	电气工程（专）	蒋启龙	基于多参数的电气火灾预警系统研究	2021.04	工作量比较饱满，实验方案尽快完成。	通过
32	2018210667	岳天豪	电气工程（专）	赵勇	高性能高场超导体Nb3Al线材在交直流电磁场下的自加热特性研究	2021.04	论文内容和方法需要调整。	通过