

论文题目	学生类型	综合评分 (100)	内审结论(四选一)	具体修改建议
电力电子变压器直流母排杂散电感的研究	工学硕士	85	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	①杂散电感与电流的纹波频率有关, 但文中对此研究甚少, 为什么? ②文中对杂散电感的测试描述很不详细, 为什么? ③其他见批注。
级联H桥多电平整流器控制策略研究	工学硕士	87	问题一般, 同意修改后进入外审环节	见论文首页
中压交联聚乙烯电缆局部放电在线检测与定位	工学硕士	75	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	1, 1.3节罗列了在线检测的六种方法, 没有给出具体的本文的思路, 完全可以把第三章第一段的部分内容移到1.3节后面或者1.5节, 指明本研究重点是什么。1.4节也有相同问题 2, 论文第三章还在论述很多原理性的方法, 3.2节论述的多传感器方法, 也非论文作者提出, 上海交通大学和山东大学及长沙理工大学的学者也做了类似的研究, 如图3-3即采用文献57“多传感器联合检测技术在xlpe电缆附件局部放电定位中的试验研究”的近似图, 论文没有必要的注明。 3, 论文基本是理论分析和仿真, 希望后续研究在实验上有所验证。 4, 个别参考文献重复, 如30和35是同一篇。应该检查修改。
以电供热综合评价及灵敏度分析	工学硕士	65	(3) 问题较大, 需要修改后再审	摘要需要重新写——层次与逻辑; 背景与意义重写, 太乱; ①题目是供热而内容是供暖, 这是有差别的, 且文中参考文献没有最近的, 很多参考文献与供暖相差很远? ②文中选取的评估方法未能很好地应用研究对象, 主要是第3、4、5章, 需要认真撰写和完善。③其他见批注。
MCR-WPT应用于电动自行车充电的研究	日校学术型	78	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	作者针对电动自行车无线充电系统展开研究, 建立了理论分析模型和仿真模型, 有一定的创新性和工程应用价值。问题: 1. 题目需结合导师重新斟酌; 2. 题目针对的是电动自行车, 但通篇未见电动车自行车对无线充电的功率、性能要求, 所有的理论分析与应用背景结合不明显, 建议针对电动自行车的充电特点、功率需求给出整体方案分析; 3. 第2章、第3章的理论分析在很多文献都已做过, 你的创新在哪里, 要明确一下; 4. 仿真部分的参数均为假设值, 为什么不结合实际系统来仿真? 第3章P23页电源电压才7.5V, 如何满足电动车的应用需要; 5. 实验部分仅给出电源, 不完善, 应该给出包括高频电源、谐振线圈及负载测试的整个实验系统, 并进行测试, 与理论结果对比。
基于DSP的脉冲阻塞式交-交变频控制系统研究	工学硕士	72	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	(1) 理论创新性略有不足: 脉冲阻塞式交-交变频理论前人已有提出; (2) 研究意义在绪论中需要进一步明确说明: 本研究要解决的具体问题在文中表述的不清楚, 和其他变频调速方式相比, “脉冲阻塞式交-交变频”的优点没有叙述; (3) 参考文献中没有出现关于“脉冲阻塞式交-交变频”近些年来可参考的相关文献(只是把作者本人的论文做了参考), 难以说明所研究内容是否涉及研究前沿; (4) 第四章设计的是两相控制系统, 第五章给出了三种系统的实验结果, 需要在文中做一下说明; (5) 其他问题在文中已标注。
六脉波双变量交交变频全范围软启动控制策略研究	工学硕士	90	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	内容丰富, 工作量饱满, 理论与实验俱佳, 但论文存在多处格式不规范的问题, 部分绘图不够清楚, 单位要用国标, 如Hz。

大型光伏电站逆变器并网谐波抑制方法研究	工学硕士	65	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	<p>论文以大型光伏电站逆变器并网谐波为研究对象, 首先把光伏电站并网系统分为光伏电站和输电网两部分进行建模分析, 然后分别从滤波器类型与参数的选取, 控制器类型与参数的选取以及谐波抑制的角度对并网谐波的抑制进行了研究。主要提出了一种复合比例谐振控制策略。论文结构安排较完整, 但存在如下诸多问题:</p> <p>(1) 论文第1章中关于大型光伏发谐波抑制的国内外现状论述内容太浅, 综述不够, 需要增加;</p> <p>(2) 文章第二章节中光伏电站建模与第三章节中光伏逆变器建模顺序不合理, 建议对其进行梳理;</p> <p>(3) 论文仿真部分往往直接给出拓扑参数以及仿真结果, 但未明确参数给定依据和仿真模型如: 文章中2.3.1大型光伏电站建模部分缺少必要的推导过程, 建议对其进行补充说明; 文章中3.3.1SPWM调制模式下的输出谐波特性与后文关联不大且实验模型有显著错误; 文章5.2仿真分析缺少必要的仿真模型图, 建议对其进行补充;</p> <p>(4) 文中部分插图不清晰, 建议重新绘制; 部分伯德图曲线仅凭颜色难以区分, 建议采用不同线型;</p> <p>(5) 论文插图标号存在重复、格式不一致;</p> <p>(6) 参考文献存在半角全角混用、文献重复等现象;</p> <p>(7) 论文中部分段落存在排版不规范问题, 已做标注。</p> <p>整体而言, 论文多是现有文献的堆积, 对所研究的问题并没有清晰的认识。建议作者通读全文, 认真修改。</p>
基于SMC和AFEKF的永磁同步电机无传感器控制研究	全日制工学硕士	78	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	<p>1. 目录编排: 个别出需修改或整合, 文中已标出; 2. 本文主要是对PMSM无速度传感器控制系统的仿真研究, 仅给某一速度下的仿真结果就得出一般性结论, 不具有说服力, 需增加给出结论中某两个典型的速度段的仿真结果并分析; 3. P64中对两种控制方式下的多个参数的量化对比大段的描述, 改为“表格”形式较好; 4. 其他细节问题文中已标出</p>
励磁调差单元对电力系统低频振荡的影响分析	工学硕士	80	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	<p>①在第6章仿真中, 为什么对各参数进行重新设置, 而前面的仿真没有说明这些? ②其他问题见文中批注。</p>
微网并网运行与协调控制系统的研究	工程硕士	80	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	<p>①国内外研究现状没有针对问题; ②最后一章与微电网没有任何联系; ③文中协调控制几乎没有? 其他见批注。</p>
基于基因调控网络的一种动态分析和控制方法研究	工学硕士	65	(3) 问题较大, 同意修改后再审;	<p>1、论文题目有问题。基因调控网络为一种复杂系统, 题目为基于这种对象的动态分析和控制方法, 如何解释? 是否删除“基于”二字?</p> <p>2. 论文的第二章为预备知识, 但关于矩阵不等式和李雅普诺夫稳定性理论的论述过多。这些基本原理本科生教材都有讲述。</p> <p>3. 论文最严重的一个问题, 第三章中很多公式混乱, 有些符合缺乏必要的说明且前后不统一。第三的主要结果是针对存在时滞的基于调控网络, 给出了一个矩阵不等式的稳定性判定条件。对于3-1式的时滞网络系统, 以后很多研究结果, 本文的结果与之前的结果有何不同, 创新性体现在何处? 请给出详细说明。</p>
基于变分模态分解和ELM的滚动轴承裂纹化趋势预测	学硕	70	(3) 问题较大, 同意修改后再审;	<p>1. 部分图序号有些乱, 部分图片质量太差, 需要重新绘制; 2. 图的说明的分析太少, 结论性的文字太少如, 图5-1至5-3; 3. 第四章、第五章和第六章中实例分析缺乏对过程的描述, 以及相应的数据处理支撑, 4. 2.2的内容的关联性和说明太少了</p>

基于PSO-VMD的井下变频系统漏电保护方法研究	工学硕士	77	问题一般，同意修改后进入外审环节	见论文首页
基于实时控制的交变频高频段触发控制策略的研究	工学硕士	70	(2) 问题一般，同意修改后进入外审环节；	论文选题可行，具有较强的实用价值，创新性较强。存在的问题：1. 排版不规范，语句不通顺，存在错别字。2. 第一章绪论重写。3. 第三章中3.1/3.2/3.3中图形对比不明显，结果分析简单。4. 第四章未给出系统仿真参数。5. 第五章实验中应给出示波器观测的电压电流波形，并对结果进行定性和定量分析。
多算法融合目标跟踪方法研究	工学	78	(2) 问题一般，同意修改后进入外审环节；	1、论文创新不突出，仅是两种算法的分情况结合，“多”子谈不上。2、有些图不清晰。3、存在格式问题。4、式(2-13)末问题。
乘性噪声干扰下基于卡尔曼滤波算法的状态估计与应用	学术型	78	(2) 问题一般，同意修改后进入外审环节；	该文分别介绍了经典的KF、EKF和UKF，并分别进行了仿真实验验证指出了UKF滤波估计的优越性；深入研究了带乘性干扰下的连续和离散系统的状态估计，同时对交互多模型目标跟踪进行了仿真实验验证。文章研究具有一定的理论研究意义，但是研究内容深度不足，不能体现自己的独特性。文章主要存在以下问题：1、文中存在语句不通和别字问题，如p2和p3；2、公式1-5的乘性噪声字母书写错误；3、参考文献近3年的不足，研究现状对于含有乘性噪声的EKF现状不足；4、部分同一坐标系下包含多幅图的标注分辨不清楚，如图2-5，图5-3英文标题错误；5、其他详见文章。
基于MEMS传感器/WIFI组合的室内人员定位技术研究	控制学硕	82	(2) 问题一般，同意修改后进入外审环节；	1、现状分析中主要针对自己的研究内容进行一些现状分析，如果后面都没有研究这个，这个现状就不用写。 2、章节内容之间缺少必要的逻辑，尤其是第3章数据处理与前后章节缺少必要的关联，应该是第2章末就应该引出来下一章要撰写的内容，前后才会关联起来。 3、图中字体大小不一，修改为一致。
机械传动系统典型非线性拟补偿策略研究	工学硕士	78	(2) 问题一般，同意修改后进入外审环节；	该论文针对机械系统中的非线性进行研究，提出补偿和拟补偿控制策略，具有较好的理论意义和应用价值。论文存在如下问题： 1. 语句不通顺，有些已在文中标出，建议认真通读全文。 2. 若文中叙述时，并没有引用某些公式，则这些公式没必要编序号，请仔细检查。 3. 文中图如纵横左边说明，如图2-6、2-7和2-8。 4. 同一章内出现某些页面有大量空白无文字，建议将后面页面文字前提。 5. 缺少参考文献[29]-[44]，请检查。
基于微惯性随钻测量系统的地质识别研究	工学硕士	75	(2) 问题一般，同意修改后进入外审环节；	1. 论文研究内容描述的基于信号的识别，建议题目修改“系统”二字为“信号”；2. 绪论中研究现状，对基于振动信号的地质识别论述不深入，与论文研究内容关联度小；3. 第二章 未见如文中说言的EMD-小波包去噪能力具有自适应性的相关内容；4. 第二章的实验部分p22，建议补充实验过程描述，如转头的振动信号如何采集；100Hz采用频率的合理性（能覆盖文中所言的高频特性吗？）；选择使用的信号源有代表性吗？另，从表2-1的去噪结果对比，均方根误差为同一数量级，不能说明本文方法优于其他，建议修正。5. 第三章 也是实验过程描述，数据预处理如何操作，是利用第二章中的方法吗？什么结果？6. 第五章 展望中，离线数据取得了好的结果...，与“离线”对应的是“更加真实”，有待商榷。7. 其他插图格式方面的问题已在论文中标记，不再赘述。

沉浸式风电机组典型事故仿真系统开发	工程硕士	80	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	1. 题目“…仿真系统开发”, 建议修改, 如“仿真研究与设计”。另“沉浸”二字修饰的是仿真系统, 建议置后。2. 研究的主要内容是学习视频制作的技术、仿真操作的技术以及理论考试模块的开发, 该系统实质是“培训系统”而非“仿真系统”, 建议修改题目;
通信约束下多智能体系统的迭代学习控制	工学硕士	95	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	希望作者在如下方面做进一步的改进: (1) 适当加大对多智能体系统预备知识的介绍; (2) 适当补充仿真实例中的背景描述。
不确定切换系统的状态估计和故障检测	工学硕士	91	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	希望作者在如下方面做进一步的改进: (1) 适当补充仿真实例中的背景描述; (2) 有些图例需要重新绘制, 如图1-1; (3) 摘要部分帽子太大, 中间工作凝练太少, 二总结又不够。
多智能体系统的自触发控制研究	工学硕士	90	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	1. 多处图中文字过大, 与正文字体大小不协调。有些公式未加序号; 2. 所提出的基于保证集的分布式自触发控制策略通过仿真验证了其在实时控制中应用的可行性, 但是没有与其他的多智能体系统的实时控制策略进行比较, 无法体现其优越性, 因此不能很好的支撑研究意义。
轴孔装配工业机器人柔顺控制算法研究	工学硕士	69	(3) 问题较大, 同意修改后再审;	1. 研究意义中对于目前主动柔性装配技术存在的问题描述不够具体; 2. 所采用的控制方案没有对具体控制模型进行分析说明, 与前面对应数学模型之间缺乏逻辑性和连贯性; 仿真数据过少, 不足以说明方案的可行性。 3. 部分文字描述需要斟酌 (见文中标注)
矿用直流电机车斩波调速系统励磁方式研究	工学硕士	65	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节。	1) 论文体系不清晰; 2) 数据来源不清楚, 第6章实验平台如何搭建的呢? 实验条件交代不清楚, 无可信度? 测试方法和手段有哪些? 横纵坐标的单位? 3) 第5章原理图介绍不清楚, 电路符号标注需规范。4) 有部分格式错误。5) 论文创新程度一般, 分析论述深度不够, 布局不系统。
基于分形理论的金融时间序列挖掘方法	工学硕士	82	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	希望作者在如下方面做进一步的改进: (1) 进一步加大对金融时间序列学习结果的在领域知识上的解释力度; (2) 标题为分形理论, 但分形理论本身在论文中占比并不高; 作者使用了大量名称各异的算法, 这些算法本身其实在学习能力上并无本质上的优劣, 关键在参数选取和调节机制。因此, 希望作者对提到的如此多算法的必要性进行详细说明。
高强度光照条件下立体视觉研究	工学硕士	95	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	论文研究了高强度光照下的双目视觉问题, 针对去高光问题提出了新的最大漫反射色度估计方法, 并对KAZE立体匹配方法进行了讨论。 论文创新性较强, 论述深入。存在的问题: (1) 第5章的标题, 建议修改, 与大论文题目重复, 建议修改为“高强度光照条件下的立体匹配”
基于有机电子器件的电荷输运及相关电学特性研究	学硕	72	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	1. 没有和具体研究内容相关的研究技术综述; 2. 论文逻辑性不好, 不能突出作者所做的主要工作以及其内容之间的逻辑性, 描述不够科学严谨, 有太多的主观见解
具有电能质量在线监测功能井下综保器的研究	工学硕士	75	问题一般, 同意修改后进入外审环节	见论文首页

耦合谐振式无线充电主回路结构研究及其参数优化	日校学术型	89	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	作者针对电动汽车无线充电系统的能效提升展开研究, 提出了一种复合式谐振结构和三线圈拓扑结构, 并进行理论和仿真分析, 创新性尚可, 有较大的工程应用价值。问题: 1. 应用背景针对的是电动汽车无线充电, 但后续章节与电动汽车无线充电的功率、性能要求结合不多; 2. 建议添加实验部分, 验证理论分析的正确性。
纯电动汽车电池包内部高压漏电绝缘测量定位系统	工学硕士	65	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	1. 摘要中第一次出现的英文缩写应注明全称, 补充; 2. 关键词选择不严谨, “电池包内部”“代码生成”作为关键词不妥; 3. 既然研究“纯电动汽车...”, 文中内容应对电动汽车和纯电动汽车有所区别, 应补充说明; 4. 从研究内容来看, 是绝缘电阻的测量以及定位, 题目大, 但内容少。5. 态度不认真, 论文的插图格式多、语句不通顺等问题较多, 请重新通读全文, 认真修改!
基于Fryz算法理论的地铁供电系统谐波检测研究		80	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	①本文是针对地铁供电系统的谐波检测, 地铁供电系统的特殊性是什么? 一般通用的谐波检测方法需要如改进文中没有研究? ②题目中的Fryz也是错误? ③其他问题见文中批注。
基于贝叶斯网络的变压器状态监测与分析系统设计	工程硕士	91	(1) 问题较少, 同意进入外审环节	将贝叶斯网络理论应用到变压器状态监测与分析中, 具有较好的工程价值和研究意义。论文行文流畅, 思路清晰, 图表规范, 但也存在如下问题: 1. 文章排版存在小问题, 比如存在大量空白, 如P60、P56等, 请参照期刊杂志或教材的排版方法。 2. 文章第4.2节“结构学习算法”中, 罗列了几种贝叶斯网络结构学习算法, 那么作者是否对这些算法做过某些改进, 还是简单罗列, 仅在变压器状态监测和分析中应用; 如果该部分对算法有改进, 则论文的理论意义会更强, 应该在摘要中提及。
基于PSO-SVM的矿井巷道无线信道建模与预测	工程硕士	68	(3) 问题较大, 同意修改后复审	论文针对矿井巷道无线信道多普勒的影响, 主要基于PSO-SVM建立无线信道的预测模型, 并对信道的损耗情形进行预测。研究具有较好的工程意义。然而, 文中重点内容不突出, 次要内容太多, 是导致论文质量不高的主要原因。论文存在如下不足: 1. 该论文重点应该是建模和预测, 而文章前3章共24页(论文共40页)是已有理论介绍和分析; 而第4章4.1.3和4.2.2应该是重点研究内容, 而叙述又过于简略, 请考虑内容的取舍。 2. PSO对SVM参数PSO优化步骤太简略, 应该详细叙述这部分重点内容。例如, 如何确定单个粒子随机位置和速度? 如何计算粒子权重因子? 等等。该部分更像是方案, 而非详细设计内容。 3. 训练时, 节点数据从何而来? 4. 语句不通顺, 存在错别字, 如摘要部分(已在论文中指明), 建议通读全文后修改。 5. 目录章节页码与正文页码个别不对应。 6. 个别公式和文字错乱, 如P9和P25。
基于HHT的微电网差分能量保护策略研究	工程硕士	80	2	1. 保护控制策略的论述不够详细, 那些是作者自己提出的策略要详细论述, 并通过实验验证自己提出方法的正确性。2. 为什么没有验证droop控制方式下的微电网系统, 要解释一下, 因为实际上将来实用的系统中主要是droop控制方式。3. 最后的案例介绍太简单, 要详细描述实验的整体过程, 要达到的目的和情况。

基于奇异值分解的柔性直流输电线路故障测距研究	工程硕士	69	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	<p>1、文献综述薄弱, 第一章整个1.3节、1.4节仅仅引用了三个文献, 且关键数据缺乏来源;</p> <p>2、摘要的关键词称谓不统一(柔性直流输电、VSC-HVDC、P47页等), 国内外专家对该对象的称谓是不同的, 应当在第一章说明清楚, 避免歧义;</p> <p>3、建议第2章并入第1章, 因整个第2章都是介绍性文字, 并无创新内容, 无需单独占一章篇幅;</p> <p>4、各章前后逻辑不清: (1) 2章引出的是双端故障测距新算法, 3章一种固有频率的提取算法, 4章奇异值分解理论用于信号提取, 5章奇异值分解用到组合算法, 前后各章有何关系; (2) 2章、3章、4章均无任何仿真验证与分析;</p> <p>5、建议全文的所有“介绍”都替换为研究或分析;</p> <p>6、参考文献格式需修正; 其他格式小问题等大量存在, 详见纸质铅笔勾画处。</p>
基于振动信号的矿井提升机电机轴承故障诊断策略研究	工学硕士	79	(2) 问题一般, 同意修改后由导师决定是否进入外审环节	<p>1. 图不清晰, 如第5章的测试界面图与程序图、第6章的很多图字迹不能辨认。</p> <p>2. 仔细阅读全文, 里面出现丢字、断句不恰当现象。</p> <p>3. 文中将PCB设计作为一个难点, 并给出了布线图, 图5-3显示并不复杂, PCB设计作为实验系统的一小部分, 应该是本科阶段就应该掌握的内容, 不应该成为难点, 且不应该出现在标题上。</p> <p>4. P58页, 将PCB设计布线图说成PCB设计原理图并不恰当。</p> <p>5. 文中做了很多软件模块, 建议附录增加程序清单, 或主要程序清单。</p> <p>6. 三级标题划分过于详细, 建议融合。</p> <p>7. 第3和第4章均为“.....研究”, 其中给出了很多原理、方法、策略, 包括一些算法的简介, 那么作为本文的主要部分, 作者所做的工作又如何体现? 应该在摘要和每一章的开始做一陈述。</p> <p>8. 第五章作为实验系统设计, 作者给出了包括单片机、zigbee无线组网模块、wifi模块、传感器等在内的</p>
基于EtherCAT的光伏微电网保护研究	工程硕士	85	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	①文中摘要、1.4本文主要工作、展望重写②其他问题见文中批注。
基于表面量子点的气敏传感器关键问题研究	工程硕士	85	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	论文工作量饱满, 创新性尚可, 研究内容较好的科研价值, 文理结构需稍作改进, 最好在每章结尾作一小结或总结, 排版方面以及参考文献部分有需要改进的地方, 尽量不要把图和图注, 以及一幅图的两个部分在两页显示, 参考文献格式需要统一。
动力电池荷电状态估计及均衡技术研究	工程硕士	78	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	<p>1, 1.4节论述不清晰, 可以具体列出本文研究内容的几个重点。</p> <p>2, 第四章基于Buck-Boost锂离子电池组均衡技术设计, 没有实物仅有仿真, 而且这方面的设计很多, 看不到创新, 若不是论文作者原创, 可以部分删减。</p> <p>3, 图5-3到图5-6的说明重复, 应该加上定语区别; 文中也有类似问题。第五章的实验描述简单, 看不出是否采用第四章还是第五章描述的均衡电路。</p> <p>4, 其他文字问题见论文的批阅。</p>
基于人工蜂群算法的配电网电力负荷预测研究	工程硕士	65	2	论文中地区负荷的数据不够完整和真实, 缺乏可信性, 配电网中进行关于总负荷功率的总量预报采用人工蜂群算法数据量少, 意义不大; 空间负荷预测的算例数据准备不充分, 数据说明不够, 不能说明本方法的有效性。请补充。注意论文格式和排版。

单相LCL型并网逆变器控制策略研究	专业型	73	(3) 问题较大, 同意修改后复审;	文章分别建立了5电平和7电平单相级联逆变器的拓扑图, 并研究了SPWM调制策略, 提出了给予二阶广义积分器的改进型单相锁相环技术, 以保证逆变器输出的电压频率和相位与电网的一致性, 同时利用LCL进行滤波处理。文章总体泛而不精, 不能深入地对调制策略、锁相或谐波治理进行深入研究。1、文中大量的仿真图没有标注横纵坐标的单位, 图例标识不分辨清楚(务必修改); 2、仿真结果图分析不全面不到位, 如p31; 3、仿真和实验中的直流电源多处不统一, 存在40V、60V、100V, 为什么? 建议最好修改统一。4、其他详见文章。
基于EtherCAT的井下电力监控系统主站软件研究与设计	工程硕士	70	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	1. 研究内容较少, 特别是监控系统的功能、特点、解决思路、措施等研究不到位, 建议进一步充实。 2. 开发的主站软件功能和实际系统相比有较大不足, 从测试分析环节可看出涉及的参数太少。 3. 细节批注见纸质论文
光伏发电系统光伏阵列的故障诊断策略研究	工程硕士	75	2	1. 本文的核心应该是故障诊断策略, 但故障诊断策略研究的篇幅较少。2. 本文采用基于神经网络的诊断方法, 但首先要分析为什么要采用神经网络, 传统的控制方法存在什么问题, 为什么不采用其它智能控制方法, 如模糊控制。3. 题目建议修改, 第4章硬件设计电路有部分问题。4. 最后的实验介绍太简单, 要详细描述实验的整体过程, 要达到的目的和情况, 实验环境等。
光伏发电系统逆变器控制与光伏电池最大功率跟踪策略	工学硕士	65	3	1. 改进的最大功率控制中, 牛顿法要有条件, 文中已给出, 但实际控制时, 如何快速采集满足要求的数据, 没有论述。2. 硬件设计部分, 检测电路不完善, 要有保护部分, 限幅部分, 电源也没标出。3. 最后的实验介绍太简单, 实验要与论文的研究内容相对应, 本文研究重点, 三电平电路, MPPT控制这两部分在实验都没有体现。
隧道施工通风系统的研究与设计	工程硕士		(3) 问题较大, 同意修改后复审	1) 论文不能表明作者的工作, 需要修稿; 2) 应补充详细硬件图。3) 应补充实验内容。4) 介绍性的内容太多, 自己做的工作内容篇幅太少, 增加这部分内容。5) 图几乎全是粘贴过来的。
矩阵变换器自抗扰控制技术的改进研究	工程硕士	68	(2) 和导师讨论, 对于所提意见是否恰当, 请导师监督修改后, 同意外审	1) 对于研究意义, 论述不够, 对所研究的变换器应用场合不清晰, 因不同的应用场合, 控制思想和策略不同, 具体意见见稿子批注。绪论部分再请认真修改。 2) 给出一些详细的理论推导, 但到最后在实验实现时, 草草收场, 给人头重脚轻的感觉, 同时实验系统不能使人信服, 请补充相应的设计思想和具体的参数环境, 具体的意见见稿件中的批注意见。 3) 对于改进的ADRC算法, 理论推导有些粗糙, 说服力不够。 4) 做为工程硕士, 更多的体现在工程问题的能力, 所以, 既然有实验, 请尽可能把实验平台和实验过程、出现的问题、如何解决等, 论述清楚。而不是大量的理论推导。另外, 建议, 在结论部分, 列出创新点。
基于模型预测的单相PWM整流器直接功率控制研究	工学硕士	80	2	1. 改进的预测控制和有限集预测, 两种控制策略的计算量方面, 没有论述, 因为这的控制的实时性有影响, 要在对比试验中说明。2. 硬件设计部分, 图5-5与前面仿真系统的主电路不全一致? 电感参数等? 。3. 最后的实验介绍太简单, 实验要与论文的研究内容相对应, 本文研究重点, 两种预测控制的效果比较, 实验都没有体现。

基于双馈感应电机并网的指定次谐波补偿研究	全日制专业硕士	70	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	1. 第二章改为“DFIG风电系统”; 2. 图4-7看不清楚, 需修改; 3. 第四章补充系统实验的初始条件及系统的主要参数; 4. 分别给出第四章实验时注入指定5和7次谐波的频率和幅值, 同时补充相应的实验结果波形及谐波分析。5. 其他细节文中已标出。
基于CEEMD和TEO的电力电缆故障行波测距方法研究	工程硕士	80	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	1、英文简称的规范化使用问题多, 凌乱、不统一, 从题目、摘要、关键词、整个论文的各章都大量存在这个问题; 如TE0和Teager能量算子混用; 2、第2章的章名建议修改为: 影响故障测距的关键因素分析, 目前的章名太宽泛了; 3、摘要可读性差, 建议按(1)(2)(3)等逐条列出本文的主要研究内容; 4、其他格式细节问题, 详见纸质论文, 尤其是参考文献, 格式太乱。
改进支持向量机算法研究及其在冲击地压预测中的应用	工程硕士	72	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	冲击地压的支持向量机预测方法已有很多研究结果, 本论文选择采用改进的GA和FOA算法优化SVM并应用于冲击地压预测, 选题有一定的价值。论文写作比较规范, 架构合理, 但存在如下问题: 1、基于GA的SVM方法并非作者所提, 目前已有很多研究结果, 故文中关于此部分的论述请给出引用。 2、基于SVM的冲击地压预测方法已有很多结果, 作者是基于何种出发点将GA和FOA的SVM方法引入? 欲解决现有方法的什么缺陷? 请结合实例分析给出说明。
模块级联型单相固态变压器控制策略研究	工程硕士	60	(3) 和导师讨论, 对于所提意见是否恰当, 请导师监督修改后重审	1) 对于前级的级联整流部分调制采用的脉冲移相载波技术使级联各个模块之间配合工作, 那么在DAB级, 是否需要考虑N级之间的配合关系? 另外在P46, 经过功率平衡控制后得到的占空比d1, d2等等, 如何具体到各个H桥的四个IGBT上? 这个部分分析不够。 2) DAB部分, 文中说采用一种无电流传感器的功率平衡控制策略, 在文中没有看到, 如何估算电流的算法, 且在该部分, 只是分析功率平衡的算法, 没有仿真, 如何能够使人信服实现文中所述功率平衡的结论? 3) 在摘要中说明, 通过电压平衡和DAB功率平衡, 使固态变压器达到稳态和动态下优良性能, 文中对这两个部分并没有联合起来工作, 均是独立的工作, 也就是没有协调起来工作, 所以, 还真不好说使固态变压器具有良好的特性。 4) 文中没有具体系统参数设计的概念, 仿真的参数也是随便给出的, 没有依据, 所以, 要经过设计就算给出具体的仿真参数。没有数据的设计就算, 对于工程硕士来说, 可能是个问题。其他的修改见论文批注部分。 另外, 建议在结论部分, 列出创新点。
含微网配电网的可靠性评估研究	工程硕士	83	2	1. 说明提出新可靠性指标的原因和依据。2. 应该详细论述可靠性评估的方法, 原有的方法, 改进的方法, 并进行比较, 通过仿真比较方法的优劣。3. 最后的实验评估结果, 经济性等要根据不同的方法来论述。
级联式变频器功率单元故障诊断技术研究	全日制工程硕士	88	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	1. 图2-1需补充完整, 2. P33中选取db3为小波基, 应给出该小波基的含义、表达式及特点
基于广义S变换和极限学习机的电压暂降识别方法研究	工程硕士	78	1	线路故障的类型比较多, 建议补充不同故障类型的电压暂降仿真算例
基于双DSP有源滤波器系统研究与设计	工程硕士	90	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	①APF谐波电流限制控制, 为什么? APF的设计不是按照实际现场的谐波电流数值再加上富余系数来完成的吗? ②其他见批注。

基于DSP的单相电压型PWM整流器的研究	工程硕士		4	1) 论文在理论上没有任何新意, 但若是真的做出物理实验, 把实验好好做出来分析也是可以勉强的, 但是实验也是不知所措, 设计的是双闭环系统, 但做的是开环实验, 且实验结果也不对。 2) 整个论文逻辑也混乱, 内容也过于基础; 工作量不足。反映不了一个硕士论文的水平。具体看论文中修改批注。建议延期, 好好做论文
规模化养鸡场环境监控系统设计与研究	工程硕士	75	-2	论文排版、个别语句; 对图的描述不够详细; 控制电路图与电气图之间有矛盾, 需修改; 程序代码应放在附录。以上主要问题及其它问题均已在文中进行了标注。
区间变时滞系统的稳定性分析和综合	工程硕士	85	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	1. 论文摘要中对“创新性的工作”描述不够详细, 如针对“区间变时滞”与“时滞”的针对性处理上。
机器视觉辅助定位的机械臂运动控制系统研究	工程硕士	90	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	论文研究了基于机器视觉辅助定位的四自由度机械臂运动控制, 硬件平台搭建、视觉算法研究等方面工作量饱满, 符合工程硕士培养目标要求。存在的一些问题: (1) 论文第17页列出了透镜畸变公式, 但没有给出畸变参数求解方法, 标定结果 (P22) 中有相应参数的标定结果。建议对calibrateCamera()函数的实现原理进行全面介绍。 (2) P23页对Bouguet算法缺乏原理说明, 应结合项目图像说明校正过程。 (3) P27页, 双边滤波方法的参数如何选择, 建议结合项目图像。滤波效果如何评价? (4) P36, 对目标三维坐标计算, 缺少实验数据支撑, 机械臂控制中需要用到物体的哪些几何参数?
基于二茂铁标记DNA探针的电化学DNA生物传感器研究	工程硕士	90	(1) 问题较少, 同意进入外审环节;	论文有比较好的创新性, 工作量饱满, 有较好的科研成果, 文理结构合理, 但排版方面以及参考文献部分有需要改进的地方, 尽量不要把图和图注, 以及一幅图的两个部分在两页显示。
基于深度神经网络的深度学习算法优化与应用研究	工程硕士	80	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	1、创新新不够; 2、论述欠妥当; 详见论文原文
城市道路分层动态协调	工程硕士	80	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	1、论文格式极为不规范; 2、理论论述过程不清。详见论文原文
基于迭代学习的焊接过程高精度跟踪控制研究	工程硕士	85	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	1、论文实验结果需要进一步说明; 2、部分数学模型的参数来源需要进一步说明。详见论文原文
新能源电网中固态变压器的应用研究	工程硕士	65	2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	内容不够简练, 有拼凑之嫌; SST优点有两处都在介绍; 摘要中的语病和标点错误有多处; 个别绘图不规范; 部分小节内容之间的过渡较生硬。
基于回声状态网络的光伏发电短期功率预测	工程硕士	82	2	1. 本文采用神经网络的预测, 但首先要分析为什么要采用神经网络, 传统的控制方法存在什么问题, 为什么不采用其它智能控制方法。2. 光伏发电量受那些因素影响, 要详细分析, 这是提出改进方法的依据, 为什么提出改进的预测方法, 其依据是什么? 3. 最后的结果分析只说了天气变化剧烈是预测不准确, 没有分析原因, 以及如何改进和解决。

沉浸式风电机组典型事故仿真系统开发	专业型	78	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	该文主要利用3DMAX 和 Unity3d技术设计了变电站的三维模型, 并与HTC vive设备结合实现所谓的沉浸式变电站仿真系统, 在工程上具有开发意义, 但是对于学术性研究生培养学术性和创新性不足。主要存在以下问题, 1、摘要、结论不是研究内容的概括, 应该是主要核心技术或创新内容的高度总结, 需要重新凝练撰写; 2、创新性不足, 文中的5点创新性不能认为是创新, 需要认真凝练; 3、对于变电站的主要内容认识不足, 应该从行业或专业的角度撰写, 如表3-2中的内容, 请查阅资料进行规范; 4、部分书写内容不符合学位论文的撰写思路, 如3.4节; 5、对于变电站的三维建模太宏观, 建议针对整体和局部及故障进行详细的三维建模和虚拟现实结合。6、其他详见文章。
基于潮流分布因子的脆弱元件辨识及其应用于电力系统风险评估的研究	工程硕士	70	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	1. 结构完整合理; 2. 题目过长 (与导师商量修改); 3. 公式应右对齐; 4. 能结合电网实例分析验证本文所提脆弱性指标的合理性; 5. 本文所提改进方法已有文献研究提出。
晋阳煤企提升机系统电能质量综合治理研究	工程硕士	75	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	1, 文章部分图表不符合规范, 已经文章标明, 如图3-3, 3-4为截图, 图2-3, 2-4横坐标运行不到100分钟。 2, 第五章基本是图片的堆积, 说明很少, 尤其图5-10没有意义, 看不到效果, 可以删除。 3, 论文结合晋阳煤业实践, 高低压分别采用SVG和SVC补偿, 并达到较好效果, 可以在5.2节对结果给予更多的分析, 而不是仅给出几个测量表格。
濮阳县“十三五”配电网滚动规划	工程硕士	65	2	论文格式不对, 需要认真修改
中压三电平变频器及其在狂劲提升机中的应用	在职工程硕士	70	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	1. 把部分参考文献在文中引用处标出; 2. 有些图不清楚 (都已标出); 3. 第三章和第四章的实验部分, 需给出实验的初始条件和相关参数; 4. 其他细节已在文中标出
信阳配网三相不平衡综合治理及应用	工学硕士	60	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节	论文以如何治理配网三相不平衡为研究背景, 并且以河南省信阳市配电网实际运行状况为例, 分析了配网三相不平衡对线损的影响和用电设备的危害, 提出了有源无功补偿和自动换相器相结合的配网不平衡综合治理方案。论文结构安排较合理, 选题尚有一定的理论意义和实用价值, 但论文存在如下诸多问题: (1) 论文第1章中关于配网三相不平衡治理的国内外现状论述内容太浅, 综述不够, 并没有具体分析。 (2) 论文是研究信阳配网三相不平衡问题, 但第二章介绍信阳配网三相不平衡问题内容过少。 (3) 论文第3章所述的仿真分析, 未对所仿真内容具体建模分析, 且其中的电流跟踪器和电压调节器这些重点部分也并未给出详细的参数计算方法, 只是给出总体的拓扑图和仿真图, 并未给出其中详细的控制器结构图。不知道仿真结果是如何获取的? (4) 论文排版问题: ①摘要中的英文翻译大部分不合语法规则; ②正文中很多仿真图不清晰不规范 (建议改成白底, 横轴纵轴代表什么应标注清楚), 中文图标不规范 (如有些是图3-6, 有些是图5-1. 字体不一), ; ③引用参考文献正文标注位置不合理 (如第1页中的上标[2]、第9页上标[4-5]等); ④参考文献须规范, 如第72页参考文献[24]和[25]名字间距不一等。鉴于论文存在的诸多问题, 请一一修改。

高校配电自动化系统的研究与设计	工程硕士	50	(4) 论文存在严重问题, 不同意进入外审环节。	①研究背景、目的、现状与论文题目不符; ②理论研究的内容与实际实施设计无关; ③参考文献老, 最后无展望; 第6章与本文的题目没有联系? 其他见批注。
数字式矿用架线自动停送电开关的设计	在职工程硕士	70	(2) 问题一般, 同意修改后进入外审环节;	①目录排版不符合要求, 图文比例不协调; ②研究现状及意义过于简单, 需要进一步说明③语音报站的意义在文中没有述及; ④第五章硬件调试应给出调试的电路图, 并作合理性说明; ⑤实物图为了清楚显示最好应以彩图给出; ⑥其他问题(见文中标注)
首山一矿轨道运输“信集闭”系统设计与应用	工程硕士	60	同意修改合格后可进入外审环节	主要问题: 1. 该论文从整体上没有给出信集闭系统的整体设计, 论文中给出了部分子系统的硬件系统设计, 还是不完整的, 但无软件设计。监控软件设计仅给出了上位机的部分设计成的界面, 没有程序设计思路和程序, 没有下位机的程序及通讯程序。2. 有总结不正确的现象, 如p8。3. 图5-3设计错误, 图中按键不起作用, 且文中说明设计了至少12个键, 但该图只有6个按键。 另外的问题: 1. 没有外文参考文献。2. 参考文献期数标错。3. 参考文献标注与参考文献序号不一致。例如参考文献【3】。4. 参考文献格式有不规范的地方。5. 目录字体不规范。6. 有上下文符号不统一的现象, 如P7。7. 有文图描述不一致的现象, 如P8。8. 有排版不规范的地方, 如首行没有缩进、中英文标点混乱等。9. 图表不规范, 模糊、字体、大小、重叠、出现在两页、没有图号图题等。
小型分布式并网接口装置的研究	工程硕士	80	1	建议补充并网接口装置的具体参数及适用范围。