

华北电力大学

硕士学位论文评阅书

学科专业	电气工程	申请学位类别	工学硕士	研究生姓名	Muhammad Raza Ghafoor
论文题目	电网级联失效及缓解策略研究				
<p>评阅人意见（应包括以下内容）</p> <p>论文的学术评语（选题意义；文献资料掌握程度；所用资料、实验结果和计算数据的可靠性；论文取得的成果及水平；写作的规范化、逻辑性；论文的不足之处等）</p> <p>随着电网规模的不断扩大，电网结构愈加复杂，开展对电力网络级联失效影响及其缓解策略的研究，有助于分析电网的脆弱性，提高电网的鲁棒性，因此论文选题具有重要的学术价值和应用意义。</p> <p>作者对相关领域的文献进行了调研和综述，完成了一下几个方面的主要工作：</p> <p>1、对引起电力网络故障的原因进行了分析，包括同步发电机失步、电能质量扰动、电压跌落、电压骤升、瞬时短路等。</p> <p>2、基于动态潮流模型对电力网络的级联失效进行了仿真，分析级联失效机理。</p> <p>3、提出了一种基于电力系统稳定器的级联失效缓解方法，并对不同类型电力系统稳定器的缓解效果进行了仿真分析。</p> <p>论文写作比较清楚，条理比较清晰、图表比较规范。</p> <p>论文不足之处：</p> <p>1、标题 3.1 与 3.2 内容重复，请修改；</p> <p>2、文中缩写第一次出现时要给出全称；</p> <p>3、论文中部分图不清楚。</p> <p>4、文中缺少表题，且表题应该在表的前面。</p> <p>论文表明，作者掌握了本学科基础理论和专门知识，有一定的独立担负专业技术工作及从事科研工作的能力。作者需要针对上述 4 个方面的不足进行修改，修改后同意组织论文答辩并建议授予工学硕士学位。</p> <p>评阅人结论意见：<u> B </u>（请填写结果，并在下面的一个“□”相应位置上画“√”）</p> <p><input type="checkbox"/>A. 已达到学位条例对硕士学位论文的要求，准予答辩</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>B. 基本达到学位条例对硕士学位论文的要求，对论文进行修改后答辩</p> <p><input type="checkbox"/>C. 尚未达到学位条例对硕士学位论文的要求，不准予答辩</p>					
评阅人姓名	吴润泽	职称	副教授	工作单位	华北电力大学电气与电子工程学院