**熊小玲**，女，1984年11月生，汉。2007年在南京航空航天大学电气工程及其自动化专业获得学士学位，2010年、2015年7月于南京航空航天大学电力电子与电力传动专业获得硕士和博士学位，师从IEEE Fellow阮新波教授。2011年2月-2012年7月，师从IEEE Fellow 谢智刚教授，于香港理工大学(Hong Kong Polytechnic University)进行联合培养。 2010年7月-9月在通用电气全球研发中心(上海)Lighting部门实习。自2015年入职华北电力大学工作至今，是新能源所赵成勇教授直流输电团队核心成员。其中，2018年12月-2020年11月于丹麦奥尔堡大学(Aalborg University)从事博士后研究工作，师从IEEE Fellow Frede Blaabjerg。兼任中国电源学会青年工作委员会委员，IEEEE Tran. on Power Electronics和IEEEE Tran. on Industrial Electronics等期刊审稿人。

主要从事电力电子化电力系统的建模和稳定性分析、高压直流输电系统的控制和稳定性方面的工作。随着电力电子变换器在电力系统中的比例越来越高，整个系统呈现出多时间尺度的响应,引发多尺度的小信号和大信号稳定性问题。传统电力系统的建模和分析方法不足以分析，急需采取多时间尺度、多变换器系统聚合、降阶等多种手段的建模方法。目前正在研究跟网型、构网型并网换流器的状态空间平均模型，谐波状态空间模型、阻抗模型等小信号建模和分析方法，以及李雅普诺夫直接法、状态空间轨迹法等大信号分析方法分析并网换流器的暂态行为。另外一方面主要研究基于电压源型变换器的高压直流输电系统建模、分析与控制方面的工作，重点研究模块化多电平变换器的控制和稳定性问题。主持国家自然科学基金青年项目1项，面上项目1项，主持国家重点研发计划子课题2项，作为第二研究人员申请国家自然科学基金联合基金1项，参与国家重点研发计划课题1项和国家自然科学基金面上项目1项，负责和参与多项横向课题。发表论文40余篇，其中SCI收录论文30余篇。

主要研究方向：电力电子化电力系统的建模和稳定性分析、高压直流输电系统的控制和稳定性。

联系电话：18811659336

E-mail：[**xiongxl1102@ncepu.edu.cn**](mailto:xiongxl1102@ncepu.edu.cn)