

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	李慧	性别	女	出生年月	1976.12	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	教授	行政职务	无	
所属学院	自动化学院	办公电话	82427164	个人邮箱	lhbxy@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2015.4	任博导时间		最后学历/学位	工学博士	
所属学科	控制科学与工程			主要研究方向	柔性直流输电稳定与控制 新能源发电技术	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）	2014.10-2015.9 国家留学基金委资助 英国卡迪夫大学 访问学者					
个人简历 (从大学开始填起)	自何年月	至何年月	就学或工作单位（填至专业或系部）			
	1996.9	2000.7	中国农业大学 电力系统及其自动化专业 本科			
	2000.9	2005.6	中国农业大学 农业电气化与自动化专业 博士研究生			
	2005.7	至今	北京信息科技大学自动化学院电气工程系			
目前承担科研课题（限填5项，含项目名称、来源、本人排序）	1.直流电抗器在高压直流电网暂态特性中的影响研究，北京市自然科学基金，1/6 2.基于 MMC 的多端柔性直流输电系统控制策略研究，促进高校内涵发展-科研重点研究培育项目，1/6 3.基于直线感应电机的无轴承电机自适应控制系统研究，促进高校内涵发展-科研重点研究培育项目，2/5 4.基于机器学习的风力发电功率预测方法研究，促进高校内涵发展-科研重点研究培育项目，2/5 5.基于图模界面的贵州电网数据模型分析与运行方式安排模块开发，横向课题，3/5					
近五年主要学术成果（限填10项，包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等，均标注排序）	[1]李慧, 张鹏, 刘思嘉. MMC 环流抑制策略的暂态分析[J]. 电力系统保护与控制, 2021, 49(2): 30-38. [2]Hui Li, Xinqiao Fan, Sijia Liu. A modified control strategy for MMC-MTDC transmission systems[C]. Proceedings of the 16th IET international conference on AC and DC power transmission, 02-03 July 2020, China, pp.1-5. [3]吉铎格, 李慧, 刘思嘉, 等. 基于 MIE-LSTM 的短期光伏功率预测[J]. 电力系统保护与控制, 2020, 48(7): 50-57. [4]张鹏, 李慧, 刘思嘉, 等. 柔性直流电网小干扰稳定性分析[J]. 电力系统及其自动化学报, 2020, 32(8): 17-25. [5]于德鳌, 李慧, 刘思嘉, 等. 基于改进萤火虫算法的含风电系统环境经济调度[J]. 电力科学与技术学报, 2020, 35(2):84-92. [6]李慧, 范新桥. 基于 MMC 的直流电网换流站控制策略[J]. 分布式能源, 2020, 5(1): 22-28. [7]李慧, 罗奇, 张柏林, 等. 直流电抗器对 VSC-MTDC 输电系统稳定性的影响分析[J]. 电网技术, 2019, 43(7):2641-2648. [8]Hui Li. Impact of variable DC reactors in voltage-source converter based multi-terminal high-voltage DC transmission systems[J]. The Journal of Engineering, 2019, 2019(16): 1816-1819. [9]李慧, 范新桥, 范梦杨. 改进的双 PWM 型直驱永磁风电机组并网控制策略[J]. 电机与控制应用, 2018, 45(8): 98-103+109. [10]李慧, 安婷, 王晟, 等. 考虑直流潮流控制器的直流电网分析方法[J]. 南方电网技术, 2016, 10(5): 80-86.					
其他主要研究领域	无					