

# 北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	刘思嘉	性别	男	出生年月	1986.2	
政治面貌	党员	专业技术职务	讲师	行政职务	无	
所属学院	自动化	办公电话		个人邮箱	<a href="mailto:sjliu@bistu.edu.cn">sjliu@bistu.edu.cn</a>	
任硕导时间	2022	任博导时间		最后学历/学位	博士研究生	
所属学科	控制科学与工程			主要研究方向	电机及其控制	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）	2014.9-2015.9, 美国 University of Illinois at Urbana-Champaign, 联合培养博士					
	2004.9	2008.7	清华大学, 电机工程与应用电子技术系, 本科			
	2008.9	2011.8	北京市建筑工程设计有限责任公司, 工程师			
	2011.9	2017.7	北京交通大学, 电气工程学院, 硕博连读			
	2017.9		北京信息科技大学, 自动化学院, 讲师			
目前承担科研课题（限填5项，含项目名称、来源，本人排序）	<ol style="list-style-type: none"> <li>需求响应资源智能优化配置方法研究 横向项目 主持</li> <li>基于聚类方法的配电网拓扑辨识算法研究 横向项目 主持</li> <li>竖直无轴承电机的转子定位非线性控制研究 北京市教育委员会 主持</li> <li>基于氮化镓功率器件的MHz桥式电路串扰抑制方法研究 北京市自然科学基金 4/6</li> <li>基于直线感应电机的无轴承电机自适应控制系统研究 校内科研水平提高专项-重点研究培育项目 主持</li> </ol>					
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）	<ol style="list-style-type: none"> <li>2022.8 竖直无轴承电机原理与位置控制系统 清华大学出版社 1/1 学术专著</li> <li>2022.8 基于MPCC-PI <math>\gamma D \mu</math> 控制的直驱永磁风力发电系统 电力系统及其自动化学报 3/4</li> <li>2022.6 一种基于双聚类方法的配电网拓扑辨识算法 北京信息科技大学学报(自然科学版) 1/3</li> <li>2021.3 直线电机不均匀气隙磁场解析计算方法 微电机 1/2</li> <li>2020.8 弧形直线感应电机不均匀气隙磁场定量分析 电机与控制学报 1/3</li> <li>2018.12 低转速竖直转子定位系统的反馈线性化控制 中国电机工程学报 1/2</li> <li>2018.11 Stability Analysis of Vertical Rotor Attitude Control Algorithm Based on the Gyroscope Effect. IEEE 2018 International Conference on Automation, Electronics and Electrical Engineering. 1/1</li> <li>2018.10 多直线感应电机驱动特性有限元分析 北京信息科技大学学报(自然科学版). 1/3</li> <li>2021.11 控制参数对柔性直流电网稳定性的影响分析 电力系统保护与控制 3/4</li> <li>2021.11 small-signal stability modeling for MMC-based DC grids with voltage slope control and influence analysis of parameters IEEE Access 3/3</li> </ol>					
其他主要研究领域						