

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	赵波	性 别	男	出生年月	1977. 1
政治面貌	党员	专业技术职务	研究员	行政职务	
所属学院	自动化学院	办公电话	13910889512	个人邮箱	13910889512@126. com
任硕导时间	2020 年	任博导时间		最后学历/学位	博士
所属学科	控制科学与工程			主要研究方向	智能电网控制技术
					新能源与储能，电力电子
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）		2005 年 3 月，赴美国，与 GE 开展 TCSC 工作。 2007 年 3 月，赴美国，与美国电科院、美国超导公司开展电能质量相关工作。 2016 年 2-3 月，赴英国，与伯明翰大学开展储能相关工作。 2017 年 5 月，赴德国，与国网公司欧洲研究院开展储能相关工作。			
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	北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院电气工程系，本科		
	2000. 9	2003. 3	北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院电气工程系，硕士		
	2008. 9	2013. 6	中国电力科学研究院电力系统及其自动化专业，博士		
	2003. 4	2018. 6	中国电力科学研究院电力电子研究所，教授级高级工程师		
目前承担科研课题（限填 5 项，含项目名称、来源，本人排序）	1. 大容量储能电站等值模型及特征参数识别技术研究，国家重点实验室开放基金项目，本人排名第 1； 2. 物联化配电台区三相不平衡治理方案及试验检测关键技术研究，北京市重点实验室开放基金项目，本人排名第 2； 3. 基于实测数据的储能电站检测模型推演及验证技术服务，中国电力科学研究院，本人排名第 1； 4. 微电网黑启动的电磁暂态模型及控制策略研究，ABB 中国研究院，本人排名第 2； 5. 计量箱智能预警算法模型研究，中国电力科学研究院，本人排名第 1。				
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] Estimation of the SOC of Energy-Storage Lithium Batteries Based on the Voltage Increment, IEEE ACCESS, 15, October, 2020. ISSN 2169-3536 (SCI, 排名第 1) [2] Research on Battery Life prediction Based on Deep Learning, 2020 12th IEEE PES Asia-Pacific and Energy Engineering Conference (APPEEC), 23-25, September, 2020. (EI, 排名第 2) [3] 基于机电扰动传播特性的电网惯量分布辨识方法, 电力建设, 2020, 41 (08):25-31. ISSN 1000-7229;CN 11-2583/TM (中文核心期刊论文, 排名第 1) [4] Thermal conductivity enhancement of recycled high density polyethylene as a storage media for latent heat thermal energy storage[J]. Solar Energy Materials & Solar Cells 152 (2016) 103 - 110. (SCI, 排名第 2) [5] Heat transfer performance of thermal energy storage components containing composite phase change materials [J]. IET Renewable Power Generation 2016. (SCI, 排名第 1) [6] Design and Evaluation of 30kVA Inverter Using SiC MOSFET for 180℃ Ambient Temperature Operation [C]. IEEE Applied Power Electronic Conference , 2016 (EI, 排名第 2)				

	<p>[7]压缩空气膨胀发电系统最大效率跟踪控制策略[J]. 储能科学与技术, 2017, (01):154-161. (中文核心期刊, 排名第2)</p> <p>[8] Optimal Control Model of Electric Vehicle Demand Response Based on Real-time Electricity Price[C]. Proceedings of 2017 IEEE 2nd Information Technology, Networking, Electronic and Automation Control Conference .2017:4. (EI, 排名第2)</p> <p>[9] 一种碳化硅肖特基二极管 C5D50065D 的仿真模型, 授权发明专利 ZL 2015 1 0686381.8, 排名第1;</p> <p>[10] 一种高温驱动保护装置, 授权发明专利, ZL 2015 1 0303056.9, 排名第1</p>
其他主要研究领域	长期电力系统工作从业经验, 丰富的电力系统及其自动化、新能源与储能和电力电子等领域科研和技术开发工作经验。