

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	张巧杰	性 别	女	出生年月	1978. 03	
政治面貌	党员	专业技术职务	教授	行政职务	无	
所属学院	自动化	办公电话	82427164	个人邮箱	qiaojiezhang@163.com	
任硕导时间	2013 年	任博导时间	无	最后学历/学位	研究生/工学博士	
所属学科	控制科学与工程			主要研究方向	检测技术与自动化装置 新能源检测与控制技术	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）		2012 年 7 月-8 月，澳大利亚维多利亚大学 2017 年 11 月-2018 年 2 月，美国奥克兰大学 2019 年 11 月-2020 年 10 月，加拿大萨斯喀彻温大学				
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. 09	2000. 07	中国农业大学电力电子工程学院 应用电子技术专业			
	2000. 09	2005. 07	中国农业大学信息与电气工程学院 农业电气化与自动化			
	2005. 07	今	北京信息科技大学 自动化学院			
目前承担科研课题（限填 5 项，含项目名称、来源，本人排序）	直驱风力发电控制技术研究，横向课题，1； 新能源智慧路灯控制系统，横向课题，1； 基于物联网的加油机配电箱控制系统，横向课题，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）	论文： 建筑光伏系统中升压DC/DC变换器研究，1； 基于GWO算法光伏阵列多峰值的MPPT，1； 基于改进型开关电感的级联准Z源逆变器，2（学生第一）； 一种提高无功分配精度的下垂控制策略，2（学生第一）； 有源电力滤波器半矢量预测控制策略研究，2（学生第一）； 一种新型准Z源DC/DC变换器，2（学生第一）； 串联电池组改进电感型均压电路研究，2（学生第一）； 基于开关电感的混合二次型Boost DC/DC变换器，2（学生第一）； 发明专利： 一种基于灰狼算法的光伏最大功率点跟踪的控制方法及装置，1； 一种太阳能分光谱区组合优化方法及太阳能电池，1.					
其他主要研究领域						