

姓名	董伟杰	性别	男	职称	副教授
最后学历	博士	最后学位	博士	获学位单位	中国电力科学研究院
任硕导时间	2022年	任博导时间	无	E-mail	dongweijie@bistu.edu.cn
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	有源配电网智能终端开发
	新能源科学与工程			研究方向 2	新能源并网分析、微电网稳定运行控制
工作简历	<p>教育经历：</p> <p>(1) 2001.9-2005.6 河北农业大学 电气工程及其自动化专业，学士</p> <p>(2) 2005.9-2008.1 北京航空航天大学 控制理论与控制工程专业，硕士</p> <p>(3) 2010.9-2014.6 中国电力科学研究院 电力系统及其自动化专业，博士</p> <p>科研与学术工作经历</p> <p>(1) 2008.1-2010.8 北京和利时系统有限公司 研发工程师</p> <p>(2) 2014.7-2019.10 中国电力科学研究院，高级工程师</p> <p>(3) 2019.11-至今 北京信息科技大学，副教授、硕士生导师</p>				
科研项目情况	<p>(1) 2020.9-2021.09, 中国电科院开放基金项目, 新能源并网小干扰稳定分析与改善机理</p> <p>(2) 2020.9-2020.12, 企业横向, 增量配电网电价分析技术开发</p> <p>(3) 2021年-2024年, 北京市教委科研项目, 电力电子化新能源并网低频振荡分析与改善机理研究</p> <p>(4) 2022年-2023年, 多机组厂址先进的电源配置方案研究外电网和厂用电可靠性评价</p> <p>(5) 2023年-2024年, 国网公司科技项目, 碳市场扩容条件下煤电机组成本收益特性及调度模式影响研究</p>				
主要科研成果	<p>[1] Weijie Dong, Limei Zhang, and Quansheng Cui. Hierarchical Multi-objective Planning of Integrated Energy System in Smart Park Considering Operation Characteristics. CSEE Journal of Power &amp; Energy Systems. DOI: 10.17775/CSEEJPES.2021.02280 (SCI收录)</p> <p>[2] Weijie Dong, Keyan Liu, Wanxing Sheng. Integrated Optimization Planning of Multiple Energy Stations for Purpose of Low Carbon Operation[J]. CSEE Journal of Power &amp; Energy Systems. DOI: 10.17775/CSEEJPES.2021.05620 (SCI收录)</p> <p>[3] Weijie Dong, Keyan Liu, Chen Lv. A Novel Frequency-Changer Control Strategy Based on Virtual Synchronous Motors, CSEE Journal of Power &amp; Energy Systems, 2019, 5(2): 199-205. (SCI收录)</p> <p>[4] 董伟杰,黄民,何国庆,鲍威,王义龙,刘泉.交直流混合电力系统机电磁暂态稳定仿真系统(英文)[J].系统仿真学报,2021,33(11):2711-2719.</p> <p>[5] 董伟杰,刘科研,王义龙,李孝忠,杨浩.高比例分布式发电接入配电网自适应控制方法[J].系统仿真学报,2020,32(10):2052-2058.</p> <p>[6] 董伟杰, 孟晓丽, 宋晓辉. IGBT 散热设计与仿真研究[J]. 系统仿真学报,2016,28(09):2095-2100.</p> <p>[7] 董伟杰, 白晓民, 李伟, 等. 基于PINN的三相四开关电力有源滤波器研究[J]. 中国电机工程学报, 2014, 34(24): 4068-4075.</p> <p>[8] 董伟杰, 白晓民, 朱宁辉, 等. 电力有源滤波器故障诊断与容错控制研究[J]. 中国电机工程学报, 2013, 33(18): 65-72.</p> <p>[11] Keyan Liu, Weijie Dong*, Shiwu Xiao, et al. A Complex Fault Diagnostic Approach of Active Distribution Network Based on SBS-SFS Optimized Multi-SVM[J]. Mathematical Problems in Engineering, 2020,8423571. (SCI)</p> <p>[12] 刘科研,董伟杰,肖仕武,魏佳,赵伟.基于电压数据SVM分类的有源配电网故障判别及定位[J].电网技术,2021,45(06):2369-2379.</p> <p>[13] 刘科研,董伟杰,叶学顺,白牧可,张怀天.基于序阻抗法的配电线路参数识别与仿真研究(英文)[J].系统仿真学报,2020,32(10):1964-1971.</p> <p>[14] 发明专利专利1 一种配电线路数字化实现与保护验证装置, ZL 202010552452.6</p> <p>[15] 发明专利专利2 一种电网低频振荡实时监测方法与装置 ZL 202011469988.8</p> <p>[16] 发明专利专利3 一种采用延迟充电的电动汽车有序充电控制方法及装置, 2023101123099</p> <p>[17] 发明专利专利4 一种光伏制氢储氢加氢一体站装置 2022114712773</p> <p>[18] 发明专利专利5 一种基于无人机图像识别光伏面板清洁度的检测方法及应用 2022115055251</p>				
获奖情况	<p>[1] 2018年度湖北科技进步奖-复杂配电网主设备运行状态高效评估与精益管控关键技术及应用, 二等奖, 2018J-214-2-086-032-R10.</p> <p>[2] 2018年度中国电力科学技术进步奖-面向智能配电网的大数据分析关键技术及应用, 二等奖, 2018-J-2-28-G11.</p> <p>[3] 2018年度国家电网公司科技进步奖-面向智能配电网的大数据分析关键技术及应用, 一等奖, 2018-JB-417-G08.</p>				
开授课程	《单片机应用技术》、《电力电子技术及应用》、《分布式能源与微网技术》				
参加学术团体	中国电机工程学会高级会员、中国仿真学会电力系统仿真专委会委员				