

姓名	董伟杰	性别	男	出生年月	1982.4	
政治面貌	中共党员	现任职务	无	现在职称	讲师	
最后学历	博士研究生	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	2021.12	任博导时间	/	通讯地址	北京市海淀区清河小营东路 12 号	
联系方式	/		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，讲师、硕士生导师</p>					
科研项目情况	<p>(1) 2020 年 9 月-2021 年 9 月，中国电科院开放基金项目，NYB51202001600，新能源并网小干扰稳定分析与改善机理，主持。</p> <p>(2) 2020 年 9 月-2020 年 12 月，企业横向，增量配电网电价分析技术开发，主持。</p> <p>(3) 2021 年-2023 年，北京市教委科研项目，KM202111232022，电力电子化新能源并网低频振荡分析与改善机理研究，主持。</p> <p>(4) 2018 年国家电网公司基础前瞻项目，5442PD170008，基于相关性分析的有源配电网智能化故障诊断与预测技术研究，2018/01-2020/12，主持。</p> <p>(5) 2017 年中国电力科学研究院创新基金项目，5242001600FK，有源配电网中的暂态建模与共生仿真技术研究，2017/01-2018/12，主持。</p> <p>(6) 2017 年国家重点研发计划，2017YFB0902802，基于微型同步相量测量的智能配电网运行关键技术研究，2017/07-2020/12，课题 2 子任务 5 负责人。</p> <p>(7) 2016 年中国电力科学研究院创新基金项目，PD83-16-036，计及时空特性的复杂配电网多状态全过程分析关键技术研究，2016/01-2017/12，主持。</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, Guoqing He, Quansheng Cui, et al. Self-scheduling of a novel hybrid GT/SOFC unit in day-ahead energy and spinning reserve markets within ancillary services using a novel energy storage, " in Energy, vol. 239, part.E, no. 1, 122355, Jan. 2022. (SCI收录)</p> <p>[4] 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>[5] 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>[6] 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>[7] 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. (中文核心)</p> <p>[8] 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. (EI检索)</p> <p>[9] 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</p>					

	<p>, 33(18): 65-72. (EI检索)</p> <p>[10] 董伟杰, 白晓民, 朱宁辉, 等. 间歇式电源并网环境下电能质量问题研究[J]. 电网技术, 2013, 37(5): 1265-1271. (EI检索)</p> <p>[11] 董伟杰, 刘长华, 宋华. 基于PIDNN控制的飞行模拟机器人感系统[J]. 北京航空航天大学学报, 2008, 34(2): 153-157. (EI检索)</p> <p>[12] 董伟杰, 刘长华, 宋华. RBF和PIDNN在伺服电机模型中的应用比较[J]. 控制工程, 2008, 34(2): 113-116.</p> <p>(2) 通讯作者论文</p> <p>[1] 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>[2] 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>[3] 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>
获奖情况	<p>[1] 2016年度中国仿真学会科学技术发明奖-大规模复杂配电网多尺度数模混合仿真关键技术及装置, 一等奖, 2016-B-1-03-05.</p> <p>[2] 2018年度国家电网公司科技进步奖-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, 2018-JB-428-G05.</p> <p>[3] 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>[4] 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>[5] 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》