**张兵**，女，1976年3月出生，汉族。

**学习工作简介**

2022.01-至今 ： 华北电力大学新能源学院，教授

2010.11-2021.12： 华北电力大学新能源学院，副教授

2009.09-2010.09： 新加坡力学生物学国家重点实验室，研究员

2006.02-2009.06： 新加坡国立大学应用力学实验室，博士后

2004.07-2006.02： 新加坡国立大学纳米科学与纳米技术研究所，博士后

**主要研究方向**

主要从事综合能源系统容量配置模型、基于机器学习/深度学习的综合能源系统负荷预测、新能源材料设计、基于机器学习的能源材料构效关系研究等。先后主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、国家重点基础研究发展计划（973计划）子课题、北京市自然科学基金面上项目和中央高校基本科研业务经费等科研项目10余项。多年来，共发表SCI论文100余篇，其中以第一或通讯作者在JMCC，JPC，PCCP等期刊发表SCI论文30余篇。

**代表性项目：**

《基于机器学习的新型钙钛矿材料筛选及器件性能验证》，国家自然科学基金面上项目，主持，在研；

《大中型光伏系统在油气储运站场的适应性和集成技术研究》，中国石油天然气管道工程有限公司，主持，在研。

**联系电话**：13911084534

**E-mail**：[**51101869@ncepu.edu.cn**](mailto:51101869@ncepu.edu.cn)