**高晓霞**，女，1985年7月，汉。香港理工大学、香港科技大学（广州）外聘博士生导师。2008年，本科毕业于燕山大学建筑工程与力学学院建筑环境与设备工程专业；2015年，博士毕业于香港理工大学屋宇设备工程学系；2014年获香港理工大学全额资助留学美国科罗拉多大学博尔德分校（University of Colorado Boulder），与科罗拉多大学大气与海洋学系、美国国家可再生能源实验室风能研究中心 Julie Lundquist教授，合作开展“多风机尾流模型及风电场测试”课题研究；2016年10月香港理工大学博士后出站。入选河北省“三三三人才工程”、华北电力大学“创新人才支持与培育计划”。

主持国家自然科学基金2项、河北省自然科学基金1项、中央高校科研业务项目2项、企业委托项目1项；作为合作单位负责人完成1项香港理工大学可持续发展研究院国际合作项目。以第一/通讯作者发表SCI论文30余篇，授权专利若干。

主要研究方向为：陆地及海上风电机组尾流特性、风电场控制策略优化、风电场微观选址、复杂地形风电场流场分析及风电机组载荷特性研究。

主持的科研项目有：

1．国家自然科学基金面上项目(52072081)，复杂地形考虑源-网双变激励的风电机组载荷特性及传递机理研究， 2021.01-2024.12，58万。

2. 国家自然科学基金青年科学基金项目(51606068)，水平轴风力发电机单风机及风场三维尾流特性理论及实验研究，2017.01-2019.12，20万，主持，已结题；

3. 河北省自然科学基金面上项目(E2019502072)，地形/尾流耦合作用下风电场协同控制策略研究，2019.01-2021.12，10万，主持

4. 香港理工大学可持续发展研究院SFA项目(1-BBW8)，Development of 3D wind turbine wake models for energy efficiency improvement of offshore wind power generation systems ，2018.01-2020.12，29万（总250万港币），合作单位负责人

5.中央高校基本科研业务费面上项目，源/机耦合下复杂风场机组动态载荷特性研究， 2020.01-2022.06，16万，主持

6. 国家电网公司科技项目，水电机组控制参数优化(1)，2019.01-2019.12，20.1万，主持

联系电话：0312-7522491

E-mail：[**okspringgao@hotmail.com**](mailto:okspringgao@hotmail.com)**;**

**[gaoxiaoxia@ncepu.edu.cn](mailto:gaoxiaoxia@ncepu.edu.cn)**