

工程热物理教研室

工程热物理教研室

热能动力工程教研室

材料科学与工程教研室

机械工程教研室

建筑环境与能源应用教研室

工业设计与CAD教研室

储能科学与工程教研室

氢能科学与工程教研室

国家火力发电工程技术研究中心

电站能量传递转化与系统教育部重点实验室

低品位能源多相流与传热北京市重点实验室

热电生产过程污染物监测与控制北京市重点实验室

热能与动力工程国家级实验教学示范中心

吴仲华学院

戴丽萍

时间: 2020-07-17 来源:



姓名: 戴丽萍  
职称: 副教授、硕导  
职务: 无  
院系: 能源动力与机械工程学院

**研究方向:**  
风力机空气动力学、风力机气弹特性研究、叶轮机械空气动力学

**联系方式:** 13520266112  
电话: 010-61771024  
邮箱: dailiping@ncepu.edu.cn  
地址: 主楼F812

**个人简介及主要荣誉称号:**  
1996-2006年在西安交通大学获得学士、硕士及博士学位。  
2006年至今在华北电力大学能动学院工作。  
2015-2016年在美国密苏里大学访学一年。

**教学与人才培养情况:**  
主要讲授本科生《工程流体力学》《泵与风机》、研究生《叶轮机械内流理论》课程。近三年来辅助培养硕士3名。

**主要科研项目情况:**  
风力机组内叶展多涡耦合机理与涡尾迹模型研究 (国家自然科学基金), 主持人, 2020.1-2022.12  
基于不确定性的风力机气弹特性研究 (中央高校基金), 主持人, 2018.1-2020.12  
翼型气弹特性可视化编程研究 (横向课题), 主持人, 2015-2016  
涡发生器对DF93风力机气动性能影响的研究 (横向课题), 主持人, 2012-2014  
另参加横向课题、863子课题多项。

**主要获奖情况:**  
校级教学优秀奖, 2015  
校级工会积极分子, 2019

**代表性论著:**  
戴丽萍, 周强, 姚世刚等. 偏航工况下水平轴风力机气动性能数值分析[J], 太阳能学报, 2019.  
戴丽萍, 许雅苹, 周强等. 涡发生器对风力机翼型动态失速的影响[J], 太阳能学报, 2018.  
戴丽萍, 姚世刚, 王晓东等. 含沙气流对风力机叶片冲蚀性能影响的数值模拟研究[J], 太阳能学报, 2018.  
戴丽萍, 姚世刚, 王晓刚等. 偏航工况风力机叶片流固耦合特性研究[J], 太阳能学报, 2017.  
戴丽萍, 周强, 姚世刚等. 旋流板对烟囱流场及除湿特性影响的数值研究[J], 动力工程学报, 2016.  
Lipng Dai, Qiang Zhou, Yuwen Zhang. Analysis of wind turbine blades aeroelastic performance under yaw conditions[J]. Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics, 2017

**实验室:**  
隶属于华北电力大学电站能量传递转化与系统教育部重点实验室。该实验室具备3m\*3m的大型低速风洞和多种测速、测压装置, 进行了翼型标模、小型风力机性能测试等实验。

**相关附件:**

友情链接

华北电力大学 电站能量传递转化与系统重点实验室 动力工程系 机械工程系 吴仲华学院