



华北水利水电大学 电力学院

阳光电力  
华水无限



(../..)

首页 (../..) 学院概况 教育教学 师资队伍 科学研究 人才培养 招生就业 党群工会

(http://www5.ncwu.edu.cn/dianli/contents/2817/73089.html)

学生工作 校企合作 资料下载 研究生导师

返回首页 (../..)

(http://www5.ncwu.edu.cn/dianli/contents/2817/73089.html)

胡昊

发布日期：2018-03-21

## 硕导简况表

### 基本信息：

胡昊：男，汉族，男，汉族 (http://baike.baidu.com/view/2717.htm)，1979年出生 (http://baike.baidu.com/subview/1509835/10596713.htm)，河南南阳人，博士，副教授。

主要从事电厂节能、可再生能源利用、叶轮机械内部流动分析、风力机流动控制、气动噪声、智能控制等方面的研究。

硕导专业：热能工程、流体机械及工程、动力工程（专业学位）、控制工程（专业学位）



### 个人学习经历：

1. 1998.9—2002.6 华北水利水电学院动力系热能工程专业学习获学士学位；
2. 2006.9—2009.6 华北水利水电学院流体机械及工程专业学习获硕士学位；
3. 2012.9—2016.6 华北电力大学能源与动力工程学院流体机械及工程专业学习获博士学位。

### 承担的教学任务：

承担本科教学任务，担任课程有《热工测量及仪表》、《节能原理与技术》、《发电厂动力部分》、《发电厂概论》等。

### 承担的科研项目：

---

项目研究方面，近年来参与完成科技项目17项，主持河南省重点科技攻关项目、郑州市科技攻关项目等3项。

1. 基于BPM模型的风力机叶片噪声预测与优化，河南省重点科技攻关项目，主持；
2. 基于涡发生器的风电机组叶片气动功率提升关键技术研究，郑州市科技攻关项目，主持；
3. 风力机叶片噪声预测及降噪研究，华北水利水电大学校高层次人才科研启动项目，主持；
4. 参与“风电场稳态运行中无功补偿方法研究”；
5. 参与“热力系统动态建模与监控技术”；
6. 参与“大型汽轮机及其热力系统故障诊断的研究”；
7. 参与“三相四线低压配电系统电压、电流不平衡问题研究”；
8. 参与“循环式烧结冷却废气余热发电系统设计技术研究”；
9. 参与“船闸引航道口门区水流数值模拟技术研究及应用”。

### 发表的学术论文：

---

1. Hybrid Vortex Method for the Aerodynamic Analysis of Wind Turbine, International Journal of Aerospace Engineering, 2015, SCI收录 Q2, 第1作者.
2. Flow Characteristics Study of Wind Turbine Blade with Vortex Generators, International Journal of Aerospace Engineering, 2015, SCI收录 Q2, 第1作者.
3. 基于DES射流式涡发生器数值模拟研究, 太阳能学报, 2015, EI收录, 第1作者.
4. 基于面元-黏性涡粒子混合法的风力机风轮气动计算, 航空动力学报, 2015, EI收录, 第1作者.
5. Simulation and Analysis of Direct-driven Wind Turbine, International Journal of Online Engineering, 2015, EI收录, 第1作者.
6. 涡发生器控制平板边界层分离的大涡模拟, 航空动力学报, 2015, EI收录, 第1作者.
7. 大气湍流度对风力机翼型气动噪声的影响, 噪声与振动控制, 2015, 一级学报, 第1作者.

### 主要的获奖成果：

---

获奖成果方面，科学研究方面，近几年获省科技进步二等奖1项、省科技进步三等奖1项、教育厅科技成果一等奖2项及省自然科学优秀学术论文二等奖等多项奖励。

教育教学方面，多次被授予校优秀共产党员、优秀教育工作者、优秀党务工作者、优秀思想政治工作者、郑州市优秀团干部、郑州市社会实践先进个人、河南省暑期社会实践先进个人等荣誉称号。

河南省科技进步二等奖：《电厂蒸汽循环理论广义化研究》

河南省科技进步三等奖：《热力系统动态建模与监控技术》

### 主要的专利成果：

---

已获国家发明专利5项，实用新型专利2项。

### 联系方式：

---

电 话：13937188983，0371-65790703

电子邮箱：hh@ncwu.edu.cn，85678199@qq.com

联系地址：河南省郑州市金水路136号 华北水利水电大学

版权所有：华北水利水电大学电力学院 | 豫ICP备05002494

地址：河南省郑州市北环路36号 | 管理登陆

电话：0371-65790043 | 邮编：450045