



# 电力学院

## School of Electric Power

[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](#) [学生工作](#) [电力校友](#) [资料下载](#)

首页-->师资队伍-->研究生导师

### 刘新宇

2015-09-09 09:37 发布：浏览：2419

## 硕导简况表

### 基本信息：



刘新宇，男，汉族，1976年1月出生，祖籍河南南阳，

工学博士，副教授，硕士生导师

硕导专业：控制科学与工程、控制工程

研究方向：新能源发电与智能电网、模式识别与智能系统

### 个人学习经历：

1993年9月—1997年7月，在西北纺织工学院攻读工学学士学位；

1997年8月—2001年9月，在郑州国棉四公司任电气工程师；

2001年9月—2004年6月，在郑州大学电气工程学院攻读工学硕士学位；

2004年6月至今 在华北水利水电大学电力学院工作；

2009年9月至2013年9月，在郑州大学电气工程学院攻读工学博士学位。

### 承担的教学任务：

[1] 研究生课程：线性系统理论、系统辨识、现代电机驱动与控制技术

[2] 本科生课程：自动控制理论、电力电子技术、交直流调速技术

### 承担的科研项目：

[1] 基于风电场尾流效应的大型双馈风力发电机并网控制技术研究，项目编号：162102210078，河南省科技攻关计划项目，项目主持人。

[2] 双馈式风力发电机组的链系统控制技术，项目编号：43204-522，郑州市科技攻关项目，项目主持人。

[3] 大型双馈风电场并网的暂态特性及其联合优化控制技术研究，项目编号：14B413005、河南省教育厅科技攻关项目，项目主持人。

[4] 大型双馈风电场并网的低电压穿越控制技术研究，华北水利水电大学校高层次人才科研启动项目，项目编号：40421，项目主持人，正在进行。

[5] 大型双馈风电场并网的场网协调控制技术研究，华北水利水电大学科技创新人才项目，项目编号：70478，项目主持人。

[6] 华北水利水电大学研究生核心课程建设项目-线性系统理论，华北水利水电大学，项目主持人。

### 发表的学术论文：

[1] 刘新宇 陈铁军 姚致清.双馈变速变桨风电机组的结构分散化控制方法应用研究[J]. 电力系统保护与控制, 2012, 40(24): 21-27.  
(EI)

- [2] Xinyu Liu, Tiejun Chen, Aihui Wang. The adaptive robust sliding mode control of the cutting-in doubly-fed Induction Wind-power Generator based on the distribute structure theory[J]. ICIC Express Letters, Part B: Applications, Vol.4,num.5,October 2013,pp1221-1228.(EI)
- [3] Xinyu Liu, Tiejun Chen ,Aihui Wang. The study on an adaptive terminal sliding mode excitation control of the grid-connected doubly-fed wind generator [C], Proceedings of the 2013 International Conference on Advanced Mechatronic Systems, pp.74-78,2013. ( EI )
- [4] 刘新宇 姚致清 陈铁军. 变速恒频双馈感应风力发电机结构分散化并网控制[J]电力系统保护与控制, 2013,41(4):97-104.( EI)
- [5] Xinyu Liu, Huili Yang and Ke Bai. The Grid Joint Optimization Control Strategy with the Double-Fed Induction Generator[J]. International Journal of Control and Automation, 2015,8(8):243-260. ( EI )
- [6] 刘新宇 白柯.双馈异步风力发电机网侧换流器复合控制策略的研究[J].华北水利水电大学学报, 2015,36(6):72-77.

### 主要的获奖成果：

---

- [1]料场智慧化管理与监控系统，河南省科技厅，三等奖。
- [2]多源图像信息融合的仓储活虫检测及自动识别，河南省科技厅，三等奖。
- [3] 变电站智能识别和跟踪系统，河南省信息技术教育优秀成果二等奖。

### 联系方式:

---

电 话: 13623822101

电子邮箱: lxy@ncwu.edu.cn

联系地址: 河南省郑州市北环路36号 华北水利水电大学 电力学院 自动化教研室

---

上一篇:李耀

下一篇:王亭岭

[学校首页](#) | [图书馆](#) | [教务处](#) | [研究生处](#) | [科技处](#) | [人事处](#) | [财务处](#) | [组织部](#) | [招生就业处](#) | [学生工作部](#) | [宣传部](#) | [团委](#) | [河南省科技厅](#) | [河南省教育厅](#) |

华北水利水电大学电力学院 地址：河南省郑州市北环路36号 邮编：450045 电话：+86-371-65790043