

## 学科建设

### 导师风采

硕士生导师

博士生导师

### 学术报告

## 学科概况

### 电气工程学科

### 控制科学与工程学科

### 仪器科学与技术学科

### 动力工程与工程物理学科

姓名	许 昌	性别	男	出生年月	73.10
职称	副教授	专业	动力工程	籍贯	安徽
毕业学校	东南大学			学位	博士
联系电话	13951792223		电子邮件	zhui fengxu@hhu. edu. cn	
学习经历	1997.07 东北大学 热能工程专业 学士 2000.04 东北大学 工程热物理专业 硕士 2005.11 东南大学 动力机械及工程专业 博士				
工作经历	2000.4- 河海大学 动力工程系 2005.12-2007.12 东南大学 电气工程博士后流动站 2003.10-2004.10 国电谏壁电厂2X30万千瓦工程副总监理工程师 2008.09-2009.09 美国爱荷华大学 (University of Iowa) 机械与工业工程系 (MIE) 风力发电研究中心 高级访问学者 2009.09- 美国爱荷华大学 (University of Iowa) 机械与工业工程系 (MIE) 风力发电研究中心 客座副教授				
研究方向	流体流动与高级过程控制理论在风力发电和太阳能热发电中的应用研究				
获奖情况	东南大学优秀博士论文奖、河海大学优秀骨干教师、河海大学优秀创新人才				
主要成果	主持或作为主要执行人的科研项目包括国家“863”项目“太阳能热发电集中控制系统研究”、国家“863”项目“太阳能热发电高温空气吸热器测控系统研究”、国家“973”项目“太阳能规模化热发电基础理论研究”、江苏省科技创新项目“70KW太阳能热发电系统研制”、国家自然科学基金“模糊自适应控制及其在复杂热力系统中的应用研究”、国家教育部博士点基金“复杂热力系统非线性建模与优化控制研究”、河海大学自然科学基金“工业炉热工过程建模与优化控制”、中央高校行政事业费项目“风力发电尾流动态数值模拟与微观选址优化方法”、爱荷华大学院系维持项目“风力发电尾流动态数值模拟研究”等基金类项目；企业委托项目包括“煤改气锅炉关键技术及参数选型研究”、“基于数值模拟的燃烧优化控制系统研究”、“基于实时温度检测的氧量优化控制研究”、“适于低热值的燃气燃烧器研制”、“超临界锅炉用多重共轴旋流燃烧器空气动力场低相似比试验与数值研究”、“钢铁厂用燃气焚烧炉燃烧稳定性研究”、“钢铁厂用燃气焚烧炉测控系统研制”、“公共环境下暖通（中央空调部分）工程后评估研究”、“公共环境下暖通（中央空调部分）工程设计复合研究”、“孤岛风—光—柴发电负荷优化设计与稳定性研究”、“基于预测模型的燃烧优化技术”等。近期发表相关期刊论文30余篇，其中被三大检索收录12篇，申请发明专利3项。				
在研项目	“863”太阳能热发电集中控制系统研究”二级子项“吸热器控制方法与故障诊断”。 “863”项目“太阳能热发电高温空气吸热器研制”二级子项“吸热器热工测控系统与平台”。 国家“973”项目“太阳能规模化热发电基础理论研究”二级子项“5kw槽式热发电理论与系统”热力系统中的应用研究”。 中央高校行政事业费项目“风力发电尾流动态数值模拟与微观选址优化方法”。 企业项目：“基于预测模型的燃烧优化技术”。				
个人主页					

[\[返回\]](#)