

[学校主页](#)

请输入关键字

[提交](#)

[首页](#)

[学院概况](#)

[师资队伍](#)

[学科专业](#)

[研究生](#)

[教学工作](#)

[科学研究](#)

[党群工作](#)

[人才招聘](#)

[学生工作](#)



## 王致杰教授

发布者: dq 发布时间: 2018-03-28 浏览次数:



王致杰，男，1964年1月生，汉族，山东人，博士，教授、硕士生导师。2005年在中国矿业大学电气工程博士后流动站从事电力传动与新能源发电技术方面的研究工作，上海电机学院电力电子与电力传动重点学科的学术带头人，上海市人才发展基金计划，上海市电气集团科技项目带头人。

1985年7月在山东矿业学院电气工程系从事教学科研工作，2000年7月任山东科技大学电气工程系主任，2005年获中国矿业大学工学博士学位，2005年7月在中国矿业大学电气工程博士后流动站开展电力电子与新能源发电技术方面的研究工作，2007年9月至2017年12月任上海电机学院电气学院副院长。

#### 主要研究方向

- 1、智能电网技术、微电网优化调度、功率预测与智能控制、电力系统调度优化与控制
- 2、基于区块链的能源互联网协同优化调度控制与主动配电网技术
- 3、电力电子变频驱动控制技术的应用
- 4、大型风电机组与电力设备的故障诊断、电力系统状态检测、故障诊断与最优规划

#### 主要成果

参与完成了国家“863”计划项目子课题“机器人巡视系统路径规划最优控制策略研究”、国家自然科学基金子课题“服务机器人基于信息融合技术的决策方法研究”、“爆炸性环境电路本质安全性能判据及非爆炸检测研究”；主持了上海市自然科学基金

项目“基于时空多尺度爬坡特征的大规模风电场出力预测控制策略研究”、“基于量子免疫算法的故障特征分析与故障诊断策略研究”、上海市科委项目“上海市风电技术工程研究中心仿真测试平台”、上海市人才发展基金项目“新能源电动车动力系统的多模型自适应预测控制研究”、上海市教委重点创新项目“大容量风电并网对电力系统安全稳定运行的影响机理研究”、上海市风电创新联盟项目“风机叶片健康预警系统”、上海市教委创新项目“基于信息融合的兆瓦级风电机组智能故障诊断策略研究”、上海市区科委技术创新项目“基于风光氢互补的新型电源关键技术研究与应用”；完成了“城市轨道交通变频驱动系统的研究”、“电力系统无功补偿装置”、“大型电力变压器的故障机理与诊断策略研究”、“大型选煤厂的集控系统”、“大型调度室监控系统”等课题30多项；出版专著：《电力设备状态监测与故障诊断》、《大型风电机组状态监测与智能故障诊断》、《智能微电网关键技术研究及其应用》、《大型风电场功率爬坡预测控制关键技术研究及其应用》；其中《大型风电机组并网检测关键技术及应用》获得上海市科技进步三等奖，《大型风力发电机组安全运行可靠性关键技术研究》获上海电机学院科技进步二等奖。共获得省部级科技进步奖3项；在国内外重要期刊和学术会议发表学术论文130多篇；获得实用新型专利授权30项，发明专利10项，出版专著4部。曾获上海市人才发展基金计划、上海市电气集团科技项目带头人等荣誉称号。上海市教委重点创新项目“大容量风电并网对电力系统安全稳定运行的影响机理研究”；上海市人才发展基金项目“新能源电动车动力系统的多模型自适应预测控制研究”；基于北斗导航定位系统的海洋灾害应急预警系统；发泡式铜导体在低压母线槽装置中的应用。

目前主要在研项目

- 1、基于时空多尺度爬坡特征的大规模风电场出力预测控制策略研究，上海市自然科学基金，10万。
- 2、风电机组关键部件故障机理与状态评估方法研究，国家自然科学基金，20万
- 3、大型风机叶片监测与故障预报系统，上海市科委重点创新项目，10万。
- 4、城市轨道交通状态监测与故障诊断系统，65万。
- 5、“基于大数据的新能源电力系统优化控制，5万。

主要社会学术团体兼职

中国自动化学会会员，上海市自动化学会会员，上海电机行业协会会员，《中国电机工程学报》、《电子学报》等期刊审稿人，华东理工大学、上海理工大学兼职硕士生导师。主讲课程《电力系统自动化》、《电力系统分析》、《电力系统继电保护》、《电力设备状态监测与故障诊断》、《风电设备状态监测与故障诊断》、《分布式发电与并网技术》、《智能电网技术》。

版权所有 © 上海电机学院 临港新城校区：上海市浦东新区水华路300号 邮编：201306 电话：38223822 传真：38223800

闵行校区：上海市闵行区江川路690号 邮编：200240 电话：64300980