

请输入关键字...

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [本科生培养](#) [研究生培养](#) [学科建设](#) [科学研究](#) [国际交流合作](#)

[能源电力智库](#) [校友介绍](#)

师资队伍

[按研究生导师专业划分](#)

[按系部划分](#)

[按教师职称划分](#)

[教授](#)

[副教授](#)

[党务行政人员](#)

[获省部级以上项目教师情况](#)

快速导航

学院办公系统

毕业论文 (设计) 专题

**“一带一路” 国际能源
电力商业决策模拟大赛**

**“一带一路” 能源电力
管理与发展战略研究中
心**

智能用电优化与推荐

能源电力安全数据库

上海电力景气指数

[首页](#) [师资队伍](#) [按教师职称划分](#) [副教授](#)

王辉

发布日期: 2018-06-06 浏览次数: 467

“电力工程经济与管理”学术硕士点导师/“管理科学与工程”学术硕士点导师/“工程管理”专业硕士点导师

王辉

副教授

工商管理教研室

whhelen_1980@163.com

研究方向: 电力市场, 能源互联网, 电力系统分析与优化

个人简介:

王辉, 博士, 副教授。于2005年在上海理工大学获得应用数学专业硕士学位, 2009年3月获得上海理工大学管理科学与工程专业博士学位。主要研究领域为电力市场、综合能源服务、系统分析与优化, 擅长统计分析、系统综合评价、优化建模与决策等工作。在综合能源、电力市场相关领域, 具有良好的学术积累。主持完成了省部级课题1项, 委办局级课题2项, 电力领域横向项目2项。作为主要参与者完成了3项国家自然科学基金项目, 5项省部级项目, 多项电力领域横向项目。同时发表了多篇高质量的论

文，在国内外权威刊物上（包括 Physical Review E、Physic A、Journal of Systems Science and Complexity）发表论文20多篇，其中SCI收录 5 篇。参与的“电力能源优化决策”研究团队获得了上海市“教育先锋号”荣誉称号。

联系方式：

whhelen_1980@163.com

研究领域：电力市场，能源互联网，电力系统分析与优化

科研及获奖情况：

- [1] 上海市自然科学基金项目，复杂网络健壮性模型与实证研究，13ZR1417700，2013.7-2016.7, 10万，已结题，项目负责人。
- [2] 横向项目，综合能源服务市场分析，2018.12-2019.3，29万，已结题，项目负责人。
- [3] 横向项目，电力物联网投资与营销，2019.8-2020.1，29万，在研，项目负责人。
- [4] 上海市教委科研创新项目，对称性视角下世界经济网络结构动态演化理论和应用研究，10YS163，2009.9-2012.12，3万元，已结题，项目负责人。
- [5] 上海市教委优秀青年教师科研专项基金项目，sd1-09015，基于复杂网络理论的智能电网鲁棒性研究，2010.1-2011.12，2万元，已结题，项目负责人。

代表性论著：

- [1] Hui Wang, Jinyuan Huang. Damage attack on complex networks[J]. Physica A. 2014, 408:134-148. (SCI)
- [2] Wang Hui ,Yan Guangle, Xiao Yanghua, Symmetry in World Trade Network, Journal of Systems Science and Complexity, 2009. 4. 28, 22(2): 280-290. (SCI)
- [3] Wang Hui. Robust Network Construction against Intentional Attacks[J]. International Conference on Big Data & Smart Computing, 2015: 279-286. (EI)
- [4] Wang Hui,Zhao WenHui. Analysis on damage measure of vertex importance in complex networks[J]. Journal of Nanjing University of Science and Technology, 2012, 36(6): 926-931. (EI)
- [5] Wang Hui. Analysis of relations between nodes based on Web social network on diversity[J]. Journal of PLA University of Science and Technology (Natural Science Edition). 2011, 12(6): 593-598. (EI)
- [6] 王辉,陈波波,赵文会,廖昆,鲍熊剑涛. 可再生能源配额制下跨省区电力交易主体最优决策[J]. 电网技术, 2019, 43(06):1987-1995. (EI)
- [7] 王辉,陈波波,赵文会,廖昆. 碳交易协同的跨省区清洁能源电力交易多主体竞价博弈[J]. 电力建设, 2019(06):95-104.
- [8] 王辉,廖昆,林艺璇,金彬斌. 需求响应下含微电网配电侧市场多目标出清模型[J]. 电力建设, 2019, 40(02):29-36.
- [9] 王腾飞,王辉,冷亚军,赵文会. RPS与偏差电量考核下考虑微电网群的售电公司盈利模型[J]. 电力建设, 2019, 40(01):96-103.

[10]王辉, 廖昆, 林艺璇. 考虑低碳效益的含微电网配电侧市场出清模型[J]. 水电能源科学, 2018, 36(12):206-209+67.

[11]王辉, 廖昆, 陈波波, 金彬斌. 低碳形势下基于区块链技术的含微电网电力市场交易出清模型[J]. 现代电力, 2019, 36(01):14-21.

[12]王辉, 朱嘉毅. 基于负载率基尼系数的含风电电网健壮性分析[J]. 可再生能源. 2016, 34(2):208-213.

©2019 上海电力大学经济与管理学院版权所有

地址: 上海市浦东新区临港沪城环路1851号上海电力大学经外楼

电话: 021-61655186

友情链接