



南京师范大学

NNU

电气与自动化工程学院
南瑞电气与自动化学院

师资队伍



李天然

副教授

硕士生导师

所在机构: 电气工程系 江苏省气电互联综合能源工程实验室

研究方向: 1. 电力市场及智能电网交互 2. 综合能源交易

电子邮箱: litianran@nynu.edu.cn

通讯地址: 南京仙林大学城学林路2号 南京师范大学电气与自动化工程学院 (210023)

教育背景:

2015.03~2016.03 访问学者 英国巴斯大学 电气工程

2004.03~2011.01 工学博士 东南大学 电力系统及其自动化专业

1994.09~1998.07 工学学士 哈尔滨工业大学 电力系统及其自动化专业

学术荣誉:

[1] 王正风, 李天然.第6届ABB杯全国自动化系统工程师论文大赛一等奖, 2013年11月.

[2] 薛禹胜, 李天然.国网电力科学研究院2010年度优秀学术论文奖2等奖, 2011年3月.

1.个人简介

李天然, 男, 1976出生于江苏省徐州市。1994年哈尔滨工业大学电气工程系本科毕业, 2011年东南大学博士毕业, 2015年晋升为副教授。长期从事电力市场、智能电网、综合能源等领域的研究工作。负责或参与完成了相关领域多项科研项目。发表多篇相关领域期刊论文。

2.工作学习履历

工作经历:

2015.07~ 副教授 南京师范大学 电气与自动化工程学院

2015.03~2016.03 访问学者 英国巴斯大学 电气工程

2004.06~2015.06 讲师 南京师范大学 电气与自动化工程学院

2000.03~2004.05 助教 南京师范大学 电气与自动化工程学院

教育背景:

2004.03~2011.01 工学博士 东南大学、电力系统及其自动化专业

1994.09~1998.07 工学学士 哈尔滨工业大学、电力系统及其自动化专业

3.教学工作

(1) 承担教学课程

[1] 《智能电网》—研究生课程.

[2] 《电力系统自动化》—本科生课程.

[3] 《高低压电器》—本科生课程.

[4] 《供配电系统》—本科生课程.

(2) 教改情况:

《基于卓越计划的高低压电器课程改革》—南京师范大学2012教改课题., 2012.01-2013.01.

4.科研工作

(1) 科研项目

[1] 智能电网保护和运行控制国家重点实验室开放课题: 电力市场交易行为分析与市场力辨识, 李天然, 包宇庆; 2017.12-2019.05.

[2] 江苏省高校自然科学基金: 阶梯电价方案多准则决策评估方法研究, 应亮, 李天然, 姚瑞宁, 唐小波, 王琦; 2013.9-2015.12.

[3] 江苏省高校自然科学基金: 基于多领域动态交互的风电推动政策仿真研究, 李天然, 应亮, 王琦, 唐小波; 2011.9-2013.12.

(2) 科研论文及著作

[1] 胡春璇,黄杰,薛禹胜,李天然,宋晓芳,赖业宁.能源转型碳减排效益的货币价值化评估[J].电力系统自动化,2020,44(01):29-34. (EI)

[2] 王强,李天然,唐小波,刘福锁,雷杰,袁超.应对多馈入直流换相失败的同步调相机布点方法[J].电力系统自动化,2019,43(01):222-229. (EI)

[3] 孙琳, 李天然, 钱俊杰, 蔡玮, 吴华仁. 基于模糊控制的广域阻尼控制器设计, 中国电力, 2015, 48(6): 58-62.

[4] 孙琳, 李天然, 吴华仁. 基于模糊自适应PID的广域阻尼控制, 电力系统及其自动化学报, 2015, 27(5): 28-33.

[5] XUE Yusheng, LI Tianran, YIN Xia, DONG Zhaoyang, WEN Fushan, HANG Jie, XUE

Feng. Managements of Generalized Congestions. IEEE Transactions on Smart Grid, 2013, 4(3): 1675-1683(SCI检索).

[6] 李天然, 薛禹胜, 文福拴, 蔡斌, 薛峰, 许剑冰. 电力市场与电力系统动态交互仿真平台的应用. 高电压技术, 2010, 36(12): 3103-3111(EI检索).

[7] 李天然, 薛禹胜, Q H WU, 谢东亮, 彭慧敏, 薛峰. 通过风险分摊与迭代报价协调预防控制与紧急控制. 电力系统自动化, 2010, 34(22): 13-17(EI检索).

[8] 薛禹胜, 李天然, 尹霞, DONG Zhaoyang, 黄杰, 薛峰. 广义阻塞及市场力的研究框架. 电力系统自动化, 2010, 34(21): 1-10(EI检索).

版权所有(c)2018 南京师范大学电气与自动化工程学院
地址: 江苏省南京市栖霞区学林路2号
电话: 86-25-85481270 传真: 86-25-85481270
苏ICP备05007121号 | 苏公网安备32011302320321号

