



杨永标

发布者：宋阳 发布时间：2019-09-11 浏览次数：1558



杨永标

职称：研究员

研究方向：负荷需求响应、综合能源系统

邮箱：yangyongbiao2010@163.com

个人简介

男，1978年3月，汉族，研究员

江苏省“333”计划人才

国网电力科学研究院硕士研究生导师

大连理工大学兼职教授

国家重点研发计划《城区用户与电网供需友好互动系统》技术总负责人

另参与国家863项目、科技支撑计划等国家级项目7项，获得省部级/行业奖励12项

发表论文70余篇，其中EI/SCI论文25篇，申请国家发明专利74项，授权26项。

工作经历

2013.05- 国网电力科学研究院用电技术分公司副总工程师，从事综合能源及需求响应方向的科研、开发工作

2012.02-2013.05 中国电力科学研究院用电与能效研究所研究室主任，从事需求响应方向的科研、开发工作

2010.01-2012.02 国网电力科学研究院配电与用电研究所研究室副主任、主任，从事智能配用电及微电网方向的科研、开发工作

2001.07-2010.12 国网电力科学研究院系统所、研发中心、农/配电所 副主管、主管，从事智能变电站保护、同步相量测量及配电自动化等方向的科研、开发工作

2009.09-2013.06 南京理工大学能源与动力工程学院硕士生导师：张俊芳

1997.09-2001.06 西南交通大学电气工程学院本科

科技奖励

[1]智能配用电系统多能源高效利用技术研究及工程应用, 天津市科学技术进步一等奖, 2016年, 证书编号: 2016JB-1-002-R9

[2]智慧园区用户侧能源信息融合与高效利用关键技术及工程应用, 天津市科学技术进步二等奖, 2017年, 证书编号: 2017JB-2-066-R6

- [3]大规模电力负荷精准灵活调控关键技术及工程应用, **中国电力科学技术二等奖**, 2016年, 证书编号: 2016-J-2-18-G13
- [4]智慧园区用户侧能源信息融合与高效利用关键技术及工程应用, **中国电力科学技术二等奖**, 2017年, 证书编号: 2017-J-2-23-G08
- [5]电动汽车与电网互动技术与应用, **中国电力科学技术二等奖**, 2017年, 证书编号: 2017-J-2-13-G09
- [6]以电网低碳化为特征的智能电网综合集成技术与示范, **中国电力科学技术三等奖**, 2016年, 证书编号: 2016-J-3-46-G14
- [7]110kV—1000kV高压电力互感器移动集成检测技术与全系列装备, **中国机械工业科学技术三等奖**, 2016年, 证书编号: R1602130-04
- [8]大规模电力负荷柔性调控关键技术及工程应用, **中国能源创新二等奖**, 2017年, 证书编号: 2017-J-2-13-R06
- [9]大规模电力负荷精准灵活调控关键技术及工程应用, **国家电网公司科技进步一等奖**, 2016年, 证书编号: 2016-JB-303-G13
- [10]智慧园区用户侧能源信息融合与高效利用关键技术及工程应用, **国家电网公司科技进步一等奖**, 2017年, 证书编号: 2017-JB-431-G05
- [11]智能配用电园区技术集成与工程应用, **国家电网公司科技进步二等奖**, 2016年, 证书编号: 2016-JB-405-G08
- [12]用户侧多能源综合利用关键技术及工程应用, **国家电网公司科技进步三等奖**, 2016年, 证书编号: 2016-JB-408-G05

学术论文 (仅列出第一完成人的EI论文)

- [1]杨永标, 杨晓渝, 周捷.利用FPGA实现GPS失步下精确守时, *电力自动化设备* 2007, 27(7), (EI,已发表,第一作者)
- [2]杨永标, 丁孝华, 黄国方, 周捷.基于IEC 61850的数字化故障录波器的研制, *电力系统自动化* 2008, 32(13), (EI, 已发表,第一作者)
- [3]杨永标, 侯明国, 周捷.一种水轮发电机功角精确测量方法, *电力系统自动化* 2010, 34(15), (EI,已发表,第一作者)
- [4]杨永标, 丁孝华, 朱金大, 白义传.物联网应用于电动汽车充电设施的设想, *电力系统自动化* 2010, 34(21), (EI,已发表,第一作者)
- [5]杨永标, 王双虎, 王余生, 丁孝华.一种分布式电源监控系统设计方案, *电力自动化设备* 2011, 31(9), (EI,已发表,第一作者)
- [6]杨永标, 周立秋, 丁孝华, 白义传.智能配用电园区技术集成方案, *电力系统自动化* 2012, 36(10), DOI: 10.3969/j.issn.1000-1026.2012.10.013 (EI,已发表,第一作者)
- [7]Yang Yongbiao, Zhai Changguo, Ding Xiaohua. Intelligent monitoring and energy management platform of new energy power station In the islands, *CIREN 2012 Workshop: Integration of Renewables into the Distribution Grid*, DOI: 10.1049/cp.2012.0759 (EI,已发表, 第一作者)
- [8]Yang Yongbiao, Li Weiliang, Song Jie.The wide-area measurement technology application in micro grid.IEEE会议论文, DOI: 10.1109/CICED.2012.6508428 (EI,已发表, 第一作者)
- [9]Yang Yongbiao, Xu Xiaohui, Zhai Changguo.Analysis of the key technology of smart distribution park.Innovative Smart Grid Technologies - Asia (ISGT Asia), 2012 IEEE, DOI: 10.1109/ISGT-Asia.2012.6303257 (EI,已发表, 第一作者)
- [10]杨永标, 颜庆国, 徐石明, 肖文举, 薛铭枫. 公共楼宇空调负荷参与电网虚拟调峰的思考, *电力系统自动化* 2015, 39(17), DOI: 10.7500/AEPS20150331023 (EI,已发表,第一作者)
- [11]杨永标, 颜庆国, 王冬, 杨斌, 高辉. 居民用户智能用电建模及优化仿真分析, *电力系统自动化* 2016, 40(3), DOI: 10.7500/AEPS2015092410 (EI,已发表,第一作者)
- [12]杨永标, 于建成, 李奕杰, 戚艳. 含光伏和蓄能的冷热电联供系统调峰调蓄优化调度, *电力系统自动化* 2017, 41(6), DOI: 10.7500/AEPS20160610002 (EI,已发表,第一作者)

学术论著

- [1]智能电网知识读本, *中国电力出版社*, 2010
- [2]电动汽车及充换电技术, *中国电力出版社*, 2012
- [3]智能电网与电动汽车, *中国电力出版社*, 2014。

发明专利 (仅列出第一、第二完成人的发明专利)

- [1]杨永标, 黄莉, 卫志农等, 一种基于动态负荷管理的居家智能优化方法, ZL2014 1 0268500.3, 已授权 (第一发明人)
- [2]杨永标, 周赣, 李捷等, 一种用电网单相对地短路故障定位方法, ZL2014 1 0150632.6, 已授权 (第一发明人)
- [3]杨永标, 陈璐, 卫志农等, 一种基于多代理系统的智能家居优化方法, ZL2014 1 0267513.9, 已授权 (第一发明人)
- [4]杨永标, 黄莉, 陈璐等, 一种智能配用电的一体化信息交互方法, ZL2015 1 0161366.1, 已授权 (第一发明人)
- [5]杨永标, 黄莉, 徐青山等, 一种含分布式电源的配电网三相潮流修正方法, ZL2015 1 0015450.2, 已授权 (第一发明人)
- [6]杨永标, 王金明, 张磐等, 一种电网与用户双向互动服务运营模式的风险评估方法, ZL201510358980.7, 已授权 (第一发明人)
- [7]李卫良, 杨永标, 黄堃等, 一种利用可控负荷平抑微电网功率波动的方法, ZL2013 1 0423191.8, 已授权 (第二发明人)

- [8]黄莉, **杨永标**, 范瑞祥等, 一种面向中央空调主机系统优化运行的能效控制终端和控制方法, ZL2014 1 0229750.6, **已授权 (第二发明人)**
- [9]陈璐, **杨永标**, 周静等, 一种模拟调峰机组的需求响应调度评估体系构建方法, ZL2015 10435835.4, **已授权 (第二发明人)**
- [10]陈璐, **杨永标**, 颜庆国等, 一种以负荷限值为目标的需求响应效果评估方法, ZL2015 10119923.3, **已授权 (第二发明人)**
- [11]陈璐, **杨永标**, 徐石明等, 一种面向建筑楼宇能源优化运行的需求响应系统, ZL2014 10245153.2, **已授权 (第二发明人)**
- [12]陈璐, **杨永标**, 徐石明等, 一种基于模糊综合分析的需求响应效果评估方法, ZL2014 10174837.8, **已授权 (第二发明人)**

科研经历

部分重点纵向科研项目包括:

2016.07-至今城区用户与电网供需友好互动系统

- 项目级别: **国家重点研发计划 (智能电网)**
- 工作及贡献: **项目技术总负责人**, 组织管控项目整体技术攻关, 牵头项目可行性分析、拟定项目核心技术点及研究内容、制定项目技术实施路线等, 对项目关键技术节点进行论证, 指导需求响应政策激励的制定, 指导配套工程项目建设, 并具体牵头供需友好互动系统的研发。

2018.06-至今工业园区多能流综合管控与协同优化

- 项目级别: **国家重点研发计划 (变革性技术)**
- 工作及贡献: **子课题负责人**, 负责工业园区多能流能源网和信息网的耦合机理, 能源信息网的业务模型, 安全防护策略研究等。

2013.01-2017.12基于 IP 的智能电网信息接入与传输理论和技术 (已验收)

- 项目级别: **国家自然科学基金重点项目**
- 工作及贡献: **子任务负责人**, 构建基于智能变电站的演示验证环境, 验证了面向智能电网的高效并发、高可靠接入机制、面向异构网络接入的资源分配方法、面向多传输需求的IP路由、高实时高可靠传输控制和面向智能电网需求的 QoS 协同保障机制等技术。

2013.01-2015.12电动汽车灵活接入的电网经济、规划与商业模式研究 (已验收)

- 项目级别: **国家自然科学基金中英联合基金项目**
- 工作及贡献: **子任务负责人**, 开展了电动汽车接入电网规划的全系统经济性评价、电动汽车驾驶模式及充放电需求分析、电力系统协同规划的基础设施规划方法、电动汽车的商业运营模式及市场激励下协同规划机制研究等。

2013.12-2015.12以电网低碳化为特征的智能电网综合示范工程 (已验收)

- 项目级别: **国家科技支撑计划项目**
- 工作及贡献: **技术负责人**, 围绕江西共青城, 负责需求侧资源参与电网互动的协调控制关键策略, 开发了需求侧综合能效管理系统, 实现了空调、照明、电动汽车、智能家居等负荷参与电网互动, 为清洁能源的消纳做出了贡献。

2012.01-2014.11智能配用电园区技术集成研究 (已验收)

- 项目级别：国家高技术研究发展计划（863计划）

- 工作及贡献：**技术负责人**，围绕天津生态城，负责开展了智能配用电园区用电侧系统与系统、系统与设备、设备与设备的集成关键技术研究，提高了智能配用电园区的技术集成度，提升了用户侧能源管理的自动化水平。

2011.01-2014.12海岛新能源电站智能监控与能量管理平台（已验收）

- 项目级别：国家高技术研究发展计划（863计划）

- 工作及贡献：**技术负责人**，负责海岛新能源电站智能监控与能量管理平台需求设计、业务流程设计及软件开发等。



地址：江苏省南京市玄武区四牌楼2号动力楼211室
邮编：210096
电话：025 - 83792260



微信公众号
S E U E E 16

友情链接