

《电力需求侧管理》2019年选题方向

《电力需求侧管理》编辑部

(国网(江苏)电力需求侧管理指导中心有限公司,南京 210024)

Topic directions of journal Power Demand Side Management in the year 2019

Editorial Department

(State Grid (Jiangsu)DSM Instruction Center Co.,Ltd.,Nanjing 210024,China)

《电力需求侧管理》是我国唯一的电力需求侧管理专业期刊。2019年,《电力需求侧管理》将围绕当前电力需求侧管理工作重点,介绍交流国内国际的相关政策、标准、方法和经验,探讨和分析我国实施能效提升、负荷管理、电能替代、绿色用电、智能用电、综合能源服务等电力需求侧管理工作的有效途径和机制,深入宣传和全面展现我国电力需求侧管理工作成果。

2019年《电力需求侧管理》的选题方向主要包括:

1 电力需求侧管理相关法规、政策、机制的研究与探讨

- (1) 电力需求侧管理有关的政策设计机理(包括电价、税收、标准、补贴等方面)。
- (2) 需求响应机制。
- (3) 电力需求侧管理能力建设。
- (4) 国内外电力需求侧管理政策及发展趋势。

2 电力需求侧管理相关标准、方法的研究和比较分析

- (1) 节能量评估标准、方法。
- (2) 能源审计方法。
- (3) 用户侧负荷预测、监测分析方法,负荷管理及用户参与。
- (4) 电力需求响应的国际国内标准。
- (5) 智能用电相关标准。

3 电力需求侧管理相关技术及应用分析

- (1) 能源高效利用技术。
- (2) 通用节能技术。
- (3) 主动配电网、分布式发电、微电网技术。
- (4) 电力需求响应、源网荷互动技术、电力辅助服务相关机制。
- (5) 电能替代技术。

(6) 行业节能潜力、负荷特性、工艺节电节能技术及负荷控制技术。

(7) 基于用户的发电技术、储能技术。

(8) 电动汽车充换电技术。

(9) 通过电力需求侧管理促进可再生能源消纳技术。

(10) 智能用电技术。

(11) 清洁能源利用。

4 电力需求侧管理实践经验交流

- (1) 电力需求侧管理项目设计与实施。
- (2) 节能服务体系及节能服务实践,国外节能服务行业最佳实践。
- (3) 综合能源服务及电能服务的案例、实践。
- (4) 电能替代项目实施的相关技术方法及工程实践。
- (5) 能效项目及负荷管理工程实施的相关技术方法及工程实践。
- (6) 企业能源审计的具体实践。
- (7) 行业节能经验及工程实例。
- (8) 电力需求响应案例及实践经验。

5 综合能源服务及电力营销

- (1) 综合能源服务活动的实践和经验。
- (2) 综合能源系统建模与仿真。
- (3) 综合能源系统负荷需求预测与需求响应。
- (4) 综合能源系统中的能效管理。
- (5) 新兴技术(如人工智能、大数据等)在综合能源系统中的应用。
- (6) 用户能效、负荷管理咨询服务等电力营销增值服务与模式创新。
- (7) 电力营销业务及电力需求侧管理技术支持系统的标准化建设。
- (8) 电力客户服务及电能计量方法创新及经验。
- (9) 营销管理模式创新。

(本栏责任编辑 孙 晶)