

面向新一代电力系统与电力市场的控制与决策专刊征稿通知

近年来, 具有较强随机性和波动性的风电、太阳能等可再生能源并网比例持续走高, 不仅对电力系统的安全经济运行和稳定控制提出巨大挑战, 而且也直接影响电力市场的交易机制设计、竞价策略和风险管理, 迫切需要通过理论和方法的创新解决当前乃至未来相当长时间内电力系统和电力市场所面临的新问题。

为研讨相关领域的研究成果、最新进展及未来发展, 共同推进新一代电力系统与电力市场的控制与决策理论研究, 《中国科学: 信息科学》拟组织出版面向新一代电力系统与电力市场的控制与决策专刊。

一、征文范围具体包括但不限于以下内容

新一代电力系统的基础科学问题;
新一代电力系统的安全稳定分析方法;
不确定环境下的电力系统建模与优化控制技术;
智能电网与能源互联网的控制与调度理论;
智能电网需求响应策略;
智能微网的控制与优化;
促进可再生能源消纳的电力市场交易机制设计;
电力市场博弈模型与均衡算法;
电力市场风险管理和风险决策理论。

来稿要求论点明确、数据可靠、条理清晰、文字精炼, 论文格式体例参考近期出版的《中国科学: 信息科学》。稿件要求通过中国科学杂志社在线投稿系统

http://ees.chinasciencejournal.com/user/login.action?pageCode=Sci_Info

提交稿件。通讯作者应保证每一位作者都阅读并同意稿件的内容, 论文署名在投稿后不得随意更改。上传稿件时务必在“Cover Letter”中注明: 该文预投“面向新一代电力系统与电力市场的控制与决策专刊”。

稿件将由特约编辑组织同行专家进行评审, 并做出录用与否的最终决定。编辑部会及时向作者转达评审意见, 出版后编辑部将赠送作者 1 本样刊。

二、重要日期

截稿日期: 2018 年 3 月 30 日

录用通知: 2018 年 6 月 30 日

出版时间: 2018 年 9 月 30 日

三、特约编辑

李韬 <tli@math.ecnu.edu.cn>, 华东师范大学

张少华 <eeshzhang@staff.shu.edu.cn>, 上海大学

Lei WU <lwu@clarkson.edu>, Clarkson University, USA

刘向杰 <liuxj@ncepu.edu.cn>, 华北电力大学

马中静 <mazhongjing@bit.edu.cn>, 北京理工大学

四、编辑部

联系人: 蒋恺

Email: jiangkai@scichina.org

电话: 010-64015683

地址: 北京东城区东黄城根北街 16 号《中国科学: 信息科学》编辑部, 邮编 100717