**空间智能与能源数字化发展研讨会**

（2021年8月7日 星期六）

中国 南京

**一、会议简介与内容**

**会议简介：**

本次研讨会旨在为能源领域相关学者提供一个良好的学术环境及对话、交流的学术平台，以分享能源领域最新学术成果；促进青年学者间相互沟通、相互交流、相互学习，不断推进能源科学创新发展。

**会议内容：**

能源系统数字化通过整合和分析用于环境管理的数据，促进了能源效率的提升；例如，新兴数字化技术、主动能源管理系统(EMSs)和数据驱动的消费者参与平台等，都从不同方面推动了能源数字化进程。然而，数字化能源系统的数据特征（如大数据量、异质性和时空属性）给能源系统管理、集成和分析带来了挑战。空间智能可以为能源数字化发展提供强大助力，实现空间数据的短周期、高精度获取，并提供更加智能的时空过程分析和模拟。空间智能驱动的能源数字化将在能源分配技术等方面取得突破性进展。本次会议将深入分析能源数字化背景下能源系统管理、集成和分析等过程所面临的挑战，探讨空间智能驱动的能源数字化发展趋势与方向。

**二、会议相关信息**

**时间：**2021年8月7日（星期六）

**地点：**南京 南京师范大学

**规模：**80-100人左右

**会议注册：**本次会议为线下会议，免收注册费，会议当天中午提供免费工作餐。如需注册参会，请点击文末链接下载填写参会回执表并发送至会务组邮箱。

**三、会议组织单位**

**主办单位：**南京师范大学

*Applied Energy*期刊

**四、组织委员会**

会议主席：

田立新 教授，南京师范大学

严晋跃 教授，瑞典皇家理工学院，梅拉达伦大学

组织委员会委员：

陈 旻 教授，南京师范大学

姬 强 研究员，中国科学院科技战略咨询研究院

龙如银 教授，江南大学

穆献中 教授，北京工业大学

牛东晓 教授，华北电力大学

邵 帅 教授，上海财经大学

孙 梅 教授，江苏大学

王群伟 教授，南京航空航天大学

王玉东 教授，南京理工大学

王玉涛 教授，复旦大学

王兆华 教授，北京理工大学

张跃军 教授，湖南大学

赵晓丽 教授，中国石油大学（北京）

周 鹏 教授，中国石油大学（华东）

周德群 教授，南京航空航天大学

朱帮助 教授，中国石油大学（华东）

（持续更新）

**五、会议日程及安排**

**会议预期日程**

8月6日（星期五）：全天报到

8月7日（星期六）：主题报告和分会场报告

**会议安排**

（1）邀请知名学者作大会学术报告

（2）邀请青年学者进行主题报告

（3）圆桌讨论与交流

特邀报告专家

姬 强 研究员、国家优青，中国科学院科技战略咨询研究院

牛东晓 教授、长江学者，华北电力大学

田立新 教授、副校长，南京师范大学

王群伟 教授、国家优青，南京航空航天大学

王玉东 教授、国家优青，南京理工大学

王兆华 教授、国家杰青，北京理工大学

吴力波 教授、国家杰青，复旦大学

严晋跃 教授、院士，瑞典皇家理工学院，梅拉达伦大学

**六、会议重要事项**

本次会议将征集符合空间智能与能源数字化主题的高质量学术论文，征集文章经会议学术委员会评审后，择优进行口头汇报。会议得到 ***Applied Energy***（IF:9.746）专刊***“Energy digitization with spatial intelligence”***（https://www.journals.elsevier.com/applied-energy/call-for-papers/special-issue-on-energy-digitization-with-spatial-intelligen）的支持。

**七、与会确认及联系方式**

本次会议主办方诚邀您的光临，请您在7月25日前确认是否与会。如您决定参会，请将参会回执和论文（如投稿）通过电子邮件发送至会务组邮箱。参会回执表如下：

**参会回执表**

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 |  |
| 职称 |  |
| 单位 |  |
| 电话 |  |
| 通讯地址 |  |
| 电子邮箱 |  |
| 是否作报告 | 是（ ）；否（ ） |
| 报告题目 |  |

请将此回执表和文章（如投稿）发送到邮箱：sied2021@163.com

**会务组**

肖江 博士

电话：13921592695

杨跃 研究生助理

电话：18883780484

邮箱：sied2021@163.com