

加急

中电联科技开发服务中心 全国发电机组技术协作会 文件

科技〔2018〕7号

中电联科技开发服务中心、全国发电机组技术 协作会关于召开 2018 年光伏电站信息化 智能化专题交流研讨会的通知

各会员及有关单位:

为总结经验、促进交流，提高光伏电站信息化、智能化专业技术及管理水平，中国电力企业联合会科技开发服务中心和全国发电机组技术协作会（以下简称“协作会”）定于2018年4月24日-26日在北京市召开2018年光伏电站信息化智能化专题交流研讨会，现将有关事项通知如下：

一、会议时间和地点

（一）会议时间：2018年4月24日报到，4月25日-26日开会

（二）会议地点：华尔顿爱华国际中心（北京市丰台区广安路

1号(西客站南广场东区), 酒店电话: 010-63319988)

二、会议主要内容

(一) 光伏电站信息化智能化建设和应用交流

1. 光伏电站信息化系统设计

- (1) 光伏电站集中监控系统设计应用与关键技术;
- (2) 光伏电站全寿命周期管理信息化系统建设;
- (3) 光伏电站生产指标考核及对标信息化系统设计与应用;
- (4) 光伏电站分布式能量管理系统应用与关键技术;
- (5) 光伏逆变器、汇流箱、箱变、升压站监控智能化技术及数据接口问题探讨;
- (6) 光伏电站功率预测方法研究与最新技术。

2. 光伏电站智能化技术应用

- (1) 光伏电站智能化运维及管理技术和应用;
- (2) 光伏电站(电池组件、并网逆变器、汇流箱)故障诊断及故障预警技术应用;
- (3) 光伏电站(辐照仪、气象仪、电表)在线监测分析诊断技术及产品;
- (4) 光伏电站系统效率(电池组件、并网逆变器、汇流箱)监测技术及产品;
- (5) 光伏电站逆变器电能质量监测技术及产品;
- (6) 光伏电站功率预测智能化技术及产品;
- (7) 光伏电站环境监测技术及产品;

(8) 结合光伏扶贫、光伏试验基地、光伏领跑者计划的智能化技术应用。

3. 智能化前景探讨

(1) 光伏电站大数据应用研究现状和前景;

(2) 光伏电站能源互联网+概念及发展趋势。

(二) 光伏电站信息化智能化工作交流

会议拟邀请中国华能集团、中国大唐集团、中国华电集团、国家能源集团、国家电投集团、中国广核新能源、国投电力、中国三峡新能源、中节能、协鑫、深能、鲁能、粤电、江苏新能源、协合新能源等单位介绍光伏发电企业信息化管理现状、取得的成效、存在的问题，采用信息化智能化手段，挖掘光伏电站效益、提高光伏电站出力、降低运营成本等方面共同探索有效做法，总结成功经验。

三、论文征集、交流发言及专家推荐

(一) 论文征集

为丰富会议内容，协作会将开展论文征集活动，入选论文将择优收录到《中国光伏发电生产运营管理(2018)》。欢迎有关单位科研、技术、工程及管理人员积极投稿，论文格式要求见附件3。投稿截止日期为2018年3月30日。

(二) 交流发言

欢迎相关单位专家及工程技术人员作大会交流发言，有意向发言者请于2018年3月30日前将拟发言内容反馈至会议联系人处。

（三）专家推荐

为加强太阳能发电技术委员会（信息化专业）专家技术支撑，协作会将征集技术委员会专家。请相关单位推荐 1-2 名专家委员，专家推荐表见附件 2。

四、会议组织单位

（一）主办单位：中国电力企业联合会科技开发服务中心
全国发电机组技术协作会

（二）承办单位：中电联（北京）科技发展有限公司

五、联系方式

（一）论文投稿、会议发言及专家推荐联系方式

联系人：潘贵涛 褚庆松

联系电话：010-63253665

手机：15811030093 18618231761

传真：010-63253558

电子邮箱：panguitao@cec.org.cn

（二）参会报名联系方式

联系人：王金艳 胡健楠

电话：010-63796770

手机：13718144966 13691099122

传真：010-63795320

电子邮箱：fdxzw2006@126.com

六、其他事项

(一) 本次会议收取会务费，协作会会员、太阳能发电（投资、运营、运行）公司（站）、设计（勘测）院、科研（调试）院代表 1500 元/人，设备厂商代表 3000 元/人。会议期间食宿统一安排，费用自理。参会回执（见附件 1）请于 2018 年 4 月 17 日前反馈至参会报名联系人处。

(二) 本次会议不安排接送站，请参会代表自行前往酒店，酒店位置及路线见附件 4。

- 附件：1. 2018 年光伏电站信息化智能化专题交流研讨会参会回执表
2. 太阳能发电技术委员会专家推荐表
3. 论文要求及格式
4. 酒店位置及路线



附件 1

2018 年光伏电站信息化智能化专题交流研讨会参会回执表

单位名称								邮 编
通讯地址								住宿要求
姓 名	性 别	部 门	职 务	手 机	电 话	电 子 邮 箱	单 间	合 住
会务费开票信息	开票单位名称							
	纳税人识别号							
	地址、电话							
	开户行、账号							

备注：1. 本表内容不够可续页，请于 2018 年 4 月 17 前传真至 010-63795320，或发送电子邮件至 fdxzw2006@126.com。

2. 会务费发票现场开具，请详细填写贵单位增值税专用发票信息。
3. 食宿费发票由酒店前台开具，如需增值税专用发票，请提前准备相关信息

附件 2

太阳能发电技术委员会专家推荐表

单位名称					
单位地址				邮编	
姓名		性别		部门	
职务		毕业学校		所学专业	
从业年限		电话		传真	
手机			邮箱		
从事专业领域 及突出特长					
主要工作经历					
推荐单位意见					
其他情况说明					

注：请太阳能发电（投资）集团、新能源公司及设计、科研、建设、调试单位推荐 1 名专家，于 2018 年 4 月 17 日前填好推荐表发送电子邮件至 panguitao@cec.org.cn。

附件 3

论文要求及格式

(一) 论文基本要求

论文选题应有创新性，立论科学、主题明确，推理严谨、词语准确、句子精练，使用标准简化字；遵从国家法定计量单位、数字用法、标点符号及其他标准。文章文责自负，禁止抄袭，如论文已发表过，请注明，论文后请附参考文献。

(二) 文稿篇幅和页面设置要求

1. 文稿的篇幅（包含文摘、图、表、参考文献，以出版版面计算）一般不超过 7000 汉字。

2. 页面设置：A4 纸，页边距：上 3.0cm，下 2.5cm，左 2.5cm，右 2.5cm。页眉 1.5cm，页脚 2.0cm。全文中文汉字为宋体、英文为 Time New Roman，单倍行距，段后 0.5 行。

(三) 论文格式要求示例

文题（不超过 20 字）

作者¹，作者²，……（按署名顺序排列）

（1. 单位名称，城市 邮编；2. 单位名称，城市 邮编）

摘要：包括目的、方法、结果、结论 4 部分，（篇幅以 150-300 字为宜，信息具体。摘要中的缩略语应说明后再使用。摘要应包括 4 个层次：研究目的、研究方法、研究结果和研究结论。摘要

不分段，独立成篇，意义完整；信息具体：使用科学性文字和具体数据，不使用文学性修饰词；不使用图、表、参考文献、复杂的公式和复杂的化学式)。

关键词：关键词 1；关键词 2；关键词 3；……

正文……

参考文献：著作：[序号]作者.译者.书名.版本.出版地.出版社.出版时间.引用部分起止页

期刊：[序号]作者.译者.文章题目.期刊名.年份.卷号(期数). 引用部分起止页

会议论文集：[序号]作者.译者.文章名.文集名.会址.开会年.出版地.出版者.出版时间.引用部分起止页

作者简介：姓名(出生年--)，性别，工作单位，研究方向，单位地址、邮编、邮箱、联系电话。

附件 4

酒店位置及路线



酒店名称：华尔顿爱华国际中心（原北京鸿坤国际大酒店）

酒店地址：北京市丰台区广安路1号(西客站南广场东区)

酒店总机：010-63319988

1. 北京首都国际机场（距酒店约 37 公里）

乘机场大巴西客站线到北京西站南广场站下车步行 700 米到酒店；或乘机场快轨至东直门站，换乘地铁 2 号线（北京站方向）至崇文门站，再换乘地铁 5 号线（宋家庄方向）至磁器口站，再换乘地铁 7 号线（北京西站方向）至湾子站 D 口出站，向前步行约 6-8 分钟即到。

2. 北京火车站（距酒店约 11 公里）

乘地铁 2 号线至崇文门站，换乘地铁 5 号线（宋家庄方向）至磁器口站，再换乘地铁 7 号线（北京西站方向）至湾子站 D 口出站，向前步行约 6-8 分钟即到。

3. 北京南站（距酒店约 7 公里）

乘坐地铁 4 号线（安河北桥方向）至菜市口站，换乘地铁 7 号线（北京西站方向）至湾子站 D 口出站，向前步行约 6-8 分钟即到。

4. 北京西站南广场步行 800 米即到。

抄送：各发电集团（投资）公司、新能源公司科技信息部和生
产部。

中电联理事会办公厅

2018年2月12日印发

