

AI赋能，风电迎来新时代！2021风电人工智能及智能运维大会将于6月在苏州召开

为促进风电领域人工智能及智能运维新技术产、学、研、用协作，引领行业技术创新，助力风电人工智能及智能运维高质量发展，进一步推广人工智能、智能运检、状态检测、在线监测、智能运维、无损检测等专业化经验，创新应用，提高工作效率，解决运维检修过程中的实际难题，中国电力技术市场协会、CPEM全国电力设备管理网等单位联合主办“2021风电人工智能及智能运维大会”，定于2021年6月24-25日在江苏省苏州市召开。

此次论坛将邀请发电集团、新能源开发商、风电投资商、风电整机厂、叶片厂、运维公司、高校科研机构、解决方案提供商等国内外人工智能、智能运维、在线监测、无损检测等领域专家学者及设备生产企业出席本次论坛，对风电人工智能及智能运维方面的政策标准、新问题、新技术、新产品、典型案例等进行经验交流与分享。

一、会议组织单位

（一）联合主办单位：

CPEM全国电力设备管理网

中国电力技术市场协会（中电联代管一级协会）

（二）协办支持单位：

国家能源互联网产业及技术创新联盟能源物联网专委会

（三）承办单位：

上海共燊信息科技有限公司

上海共燊信息科技有限公司无锡分公司

二、参会人员

发电集团、新能源开发商、风电投资商、风电整机厂、叶片厂、运维公司、高校科研机构、人工智能企业、仪器仪表厂商、解决方案提供商等。

三、会议概要内容

（一）主旨报告

碳中和与能源绿色、智能发展

风电十四五发展规划

人工智能技术在新能源领域的应用

新基建下的新能源发展

智能代运维解决方案介绍

（二）风电AI+智能运维

能源物联网技术；

风电大数据技术；

人工智能图像识别技术；
知识图谱技术；
深度学习技术；
数字孪生技术；
智能芯片技术；
机器视觉图像识别技术；
工业物联网技术；
5G先进通信技术；
北斗技术应用；
智能传感器技术；
先进激光雷达技术应用；
风电塔筒智能感知技术；
风电叶片应变监测技术；
风电机组传动链状态监测技术；
智能风机技术；
智慧型风电变流器及智能运维；
风电机组雷电智能监测技术；
风电无人机智能巡检技术；
机器人智能巡检技术应用；
风电机械润滑和设备健康管理；
基于AI技术的发电机组智慧运行；
人工神经网络算法下的发电机组故障预警；
基于AI技术的风电场微观选址；
基于AI技术的风机关键部件的状态监测；
基于AI技术的风电功率预测；
基于AI技术的风电叶片健康管理；
基于AI技术的风电润滑管理解决方案；
智能无损检测技术在风电领域的应用；

工业内窥镜在风电行业中的应用；

风电场电气设备智能维护技术。

（三）风电无损检测专题

超声波无损检测技术

红外热成像技术

射线成像技术

磁检测技术

超声波相控阵技术

风电叶片无损检测技术

工业内窥镜检测技术应用

风电叶片内窥机器人检查

风电叶片无人机检查

风电叶片超声检查

风电塔筒无损检测技术

风电塔架焊缝与螺栓无损检测技术

风电机组基础运行损伤与原因

风电轮毂内窥镜检测技术

风电主轴承相控阵探伤技术

四、联系方式

网站：<http://www.aiea.org.cn/ne/>

电话：17180134127

邮箱：info@cpem.org.cn

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_168433.html