中电联科技开发服务中心文件

科技〔2021〕64号

关于召开2021年（第五届）电力机器人技术应用与创新发展论坛的通知

各有关单位:

为协同推进电力企业数字化转型，促进人工智能技术与电力机器人技术融合应用，中国电力企业联合会科技开发服务中心定于2021年8月13-14日在湖南省长沙市召开“2021年（第五届）电力机器人技术应用与创新发展论坛”。

本届论坛以**“深化电力机器人应用 . 助力企业数字化转型”**为主题，交流数字化战略下的电力机器人应用前景与技术发展趋势，探讨前沿技术应用发展情况，发布机器人行业优秀创新成果，持续推进“机器人+”。现将会议相关事宜通知如下:

一、会议主要内容

（一）“十四五”规划与数字化转型战略目标下机器人行业发展态势

1. 解读数字化战略下机器人产业发展现状；

2. 解析“十四五”规划与数字化战略下国网对电力机器人的发展需求；

3. 解析“十四五”规划与数字化战略下南网对电力机器人的发展需求；

4. 解读电力机器人技术未来发展方向。

（二）电力机器人行业应用经验与应用成果介绍

1. 变电站巡检机器人技术应用经验与应用成果分享；

2. 作业机器人技术应用经验与应用成果介绍；

3. 线路巡检机器人技术应用经验与应用成果报告；

4. 发电领域机器人巡检作业应用成果介绍。

（三）机器人行业共性关键技术成功应用成果分享

双臂协作技术、人机交互技术、图像识别技术、力控制技术、机械臂技术与移动机器人室内定位技术等共性关键技术的成功应用案例介绍。

（四）电力机器人行业检测与标准方面的机遇与挑战

1. 电力机器人检测标准体系现状与问题分析；

2. 电力机器人标准化发展与应用现状（包含场景与技术等）；

3. 电力机器人产业标准布局的突破方向；

4.新型检测方法与检测技术的介绍与分析

（五）数字化发展下，电力领域机器人应用场景展望

1.电力机器人未来在电缆沟巡检的发展

2.电力机器人在线路高空作业的发展趋势

3.电力机器人在仓储物流的发展

4.机器人厂家在新场景下的探索

（六）论文发布

论坛将围绕机器人行业具有行业性、指导性与延续性等性质的应用成果与优秀论文进行重点发布，成果所有者与优秀论文作者将受邀参加大会做专题报告，并颁发收录证书。

（七）展览展示

论坛设置电力机器人产品展览展示区、优秀成果集展示区与优秀论文集展示区，通过实物展示、展板展示与视频联播多种形式展示电力行业在新技术、新模式与新业态方面的优秀成果。

（八）参观观摩

观摩输电线路巡检机器人上线演示，参观智能作业技术及装备（机器人）湖南省重点实验室、带电巡检与智能作业技术国网公司实验室。

二、参会人员

国内外机器人领域专家学者、国家电网公司、南方电网公司、内蒙古电力公司及各省、地（市）电力公司、电力科研机构、高等院校以及从事人工智能技术研发的专家学者，自愿参加。

三、参会时间及地点

报到时间：2021年8月12日10:00-22:00

会议时间：2021 年 8 月 13-14 日

会议地址：明城国际大酒店（长沙市长沙县漓湘西路 19 号）

四、组织单位

主办单位：中国电力企业联合会科技开发服务中心

协办单位：国网湖南省电力有限公司

国网湖南省电力有限公司输电检修分公司

带电巡检与智能作业技术国网公司实验室

智能带电作业技术及装备（机器人）湖南省重点实验室

东南大学机器人传感与控制技术研究所

先进机器人学与机构学国家级国际联合研究中心

香港中文大学（深圳）机器人与智能制造研究院

深圳市人工智能与机器人研究院

电力机器人湖南省重点实验室

承办单位：电力机器人专家工作委员会

中能国研（北京）电力科学研究院（EPTC 电力技术协作平台）

五、报名注册

（一）报名费用

电力机器人专家工作委员会委员本人免参会费；电力系统及 EPTC 技术协作单位 2000 元/人；其他单位 3000 元/人；住宿统一安排，费用自理。

（二）报名方式

本届论坛开通两种报名通道，请于 2021 年

8月5日前扫描右方二维码在线报名，或填写“参会回执表”，发送至会务组邮箱：huiyi@eptc.org.cn。注册时请准确填写相关信息，会务人员将及时与您确认参会事宜。

（三）缴费方式

会议费可提前汇款或现场缴纳，汇款时请备注“电力机器人应用与创新发展论坛”，并将汇款凭证发送到邮箱：huiyi@eptc.org.cn，汇款信息如下：

户　名：中国电力企业联合会科技开发服务中心

开户行：中国银行股份有限公司北京大兴欣荣大街支行

联行号：104100004177

账　号：3493 5687 3196

（四）论坛联系人

李明洲：15369663967

黄　晓：15810762554

附件：1. 报名回执表

2. 会议地址位置图

中国电力企业联合会科技开发服务中心

2021年6月24日

附件 1

报名回执表

<table>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>经 办 人</td><td></td><td>电 话</td><td></td><td>E-mail</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">姓 名</td><td rowspan="2">职 务</td><td rowspan="2">手 机</td><td rowspan="2">E-mail</td><td rowspan="2">预订房间日期
（请勾选）</td><td colspan="2">住 宿</td></tr>
<tr><td>单间</td><td>标间</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□12 日 □13 日 □14 日</td><td>□</td><td>□</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□12 日 □13 日 □14 日</td><td>□</td><td>□</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□12 日 □13 日 □14 日</td><td>□</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="7">明城国际大酒店房价：350 元/含单双早</td></tr>
<tr><td>会议费金额</td><td colspan="3">大写：_____ 元</td><td colspan="3">小写：_____元</td></tr>
<tr><td>企业类别</td><td colspan="6">□电力机器人专家工作委员会委员
□电力系统及 EPTC 技术协作单位 2000 元/人
□其他单位 3000 元/人</td></tr>
<tr><td>开票信息</td><td colspan="4">单位名称：
纳税人识别号：
地址、电话：
开户银行：
银行账号：
发票邮寄地址：</td><td colspan="2">□会议费</td></tr>
<tr><td>汇款方式</td><td colspan="6">开户名称：中国电力企业联合会科技开发服务中心
账 号：3493 5687 3196
开 户 行：中国银行北京大兴欣荣大街支行</td></tr>
<tr><td>联系方式</td><td colspan="6">李明洲：15369663967 周 婷：15811385649
黄 晓：15810762554 高 涛：18601286852
邮 箱：huiyi@eptc.org.cn</td></tr>
<tr><td>备 注</td><td colspan="6">1. 请于 8 月 5 日之前尽早回传回执，以便组委会提前预定房间数量；
2. 请尽量以提前汇款的形式缴纳会议参会费并汇款时备注会议名称，可大量减少报到时间；
3. 报到当天酒店前台办理入住手续，住宿发票由酒店开具。（注：本次会议参会人数较多，房间数量有限，房间安排以报名顺序为准，房间订满后将推荐附近其他酒店）</td></tr>
</table>

附件 2

会议地址位置图

会议酒店：明城国际大酒店

酒店地址：长沙市长沙县漓湘西路 19 号

酒店联系人：袁平 13787101057