

EPTC 电力技术协作平台

EPTC 函〔2021〕38 号

2021 年（第五届）全国电力机器人技术应用与创新 发展论坛筹备工作会议纪要

2021 年 6 月 1 日，EPTC 电力机器人专家工作委员会组织召开了“2021 年（第五届）全国电力机器人技术应用与创新
发展论坛筹备工作会议”，会议邀请了委员会主任、副主任与委员等 12 位专家参加本次会议（参会专家见附件 1）。重点讨论了论坛筹备方案，并安排了下一步工作，形成纪要如下：

一、讨论并确定 2021 年电力机器人会议筹备相关事宜

（一）会议将秉承积极推进央企数字化转型的战略目标，以“深化电力机器人应用·助力企业数字化转型”为主题，通过全面展现当前机器人相关技术发展水平、电力机器人应用现状与突出成果，促进电力机器人的技术革新与广泛应用；

（二）会议将设置主旨论坛，通过邀请国内机器人专业领域的知名专家、学者和重点电力企业的专业管理者，共同对“十四五”期间电力领域机器人应用的前景与发展进行解读与探索；

（三）会议确定设立四个专题技术论坛，通过邀请国内外机器人领域专家学者、两网公司、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共同对机器人领域的应用成果、关键技术、检测及标准现状与未来电力机器人应用场景进行深度解析；

(四)会议将展示电力领域专业成果,通过设置机器人产品与学术成果展示区,推动机器人技术研发与制造企业的技术广泛知晓,并积极推进电力系统机器人成熟应用成果的快速普及,会议设置参观观摩活动,通过典型机器人装备的现场展演演示,推广电力机器人成果的实用价值;

(四)为确保论坛质量的提高与论坛内容的提升,确定主、分论坛内容方向与形式由专业领域专家负责把关(附件3),论坛议题内容由负责专家审核并确定。

二、下一步工作安排

(一)根据各论坛结构与报告数量设置,2021年6月20日之前,各论坛负责专家确定并提交论坛议题名称与演讲专家;

(二)继续向全国各省征集应用成果与优秀论文,各位专家仍可投稿,征集具体要求与内容模板请联系秘书处。

三、秘书处联系人

联系人:李明洲

电 话:15369663967

邮 箱:limingzhou@eptc.org.cn

- 附 件: 1.特邀专家名单
2.论坛结构
3.论坛内容方向



附件 1

特邀专家名单

序号	姓名	单位
1	孙 杨	国家电网有限公司
2	王洪光	中国科学院沈阳自动化研究所
3	周大洲	国网山东省电力公司
4	牛 捷	国网湖南省电力有限公司
5	田孝华	电力行业输配电技术协作网
6	宋爱国	东南大学仪器科学与工程学院
7	丁 宁	香港中文大学（深圳）
8	王建中	国网嘉兴供电公司
9	蔡焕青	中国电力科学研究院武汉分院
10	郭丽娟	广西电网有限责任公司电力科学研究院
11	陈 杰	国网江苏电力有限公司电力科学研究院
12	江金洋	国网重庆电力公司电力科学研究院

附件 2

论坛结构

序号	结构名称	内容
1	主旨论坛+专题论坛	采用“专家报告+沙龙活动”形式，主旨论坛上将特邀院士对“未来电力机器人技术”进行解析，同时邀请中国机器人产业联盟专家解读“数字化战略下机器人产业发展现状”，专题论坛将特邀国内外专家对“机器人关键技术”“国际标准”与“电力机器人新应用场景”等进行专题报告。
2	论文发布	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对内容进行报告，并颁发收录证书等。
3	参观观摩	(1) 观摩输电线路巡检机器人上线演示 (2) 参观学习智能作业技术及装备(机器人)湖南省重点实验室与带电巡检与智能作业技术国网公司实验室。
4	展览展示	(1) 机器人产品展览展示区(包含实物机器人与机器人所应用的元器件产品) (2) 应用成果集展览展示区(征集全国各省应用成果) (3) 优秀论文集展览展示区(与高电压技术合征集论文) (4) 工作组成果报告展览展示区(包含输、配、变与检测四个工作组成果报告) 注：应用成果集、优秀论文集与工作组成果报告论坛现场统一专设读物区，包含实物阅读与二维码扫描进行电子版浏览)

附件 3

论坛内容方向

类别	内容方向	时间	结构与数量	负责专家
主旨论坛	“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	8月13日 09:00-12:00	专家报告(4个)	孙 杨 王洪光
专题论坛一	电力机器人行业应用经验与应用成果介绍	8月13日 14:00-17:30	专家报告(6个)	牛 捷 田孝华
专题论坛二	机器人行业共性关键技术成功应用成果分享		专家报告(6个)	丁 宁 宋爱国
专题论坛三	电力机器人行业检测与标准方面的机遇与挑战	8月14日 09:00-12:00	专家报告(4个) + 沙龙活动 (3个讨论议题)	蔡焕青 李 丽
专题论坛四	数字化发展下, 电力领域机器人应用场景展望		专家报告(4个) + 沙龙活动 (3个讨论议题)	王建中
参观观摩		8月14日 14:00-17:30		