

# 中国机械工业联合会

机展函[2023]19号

## 关于邀请参加2023世界氢能技术大会· 能源转型变革论坛的通知

各有关单位：

在“碳中和碳达峰”政策背景下，能源化工材料等重化工业行业已经成为氢能最重要的应用领域，并有望通过大规模示范和应用，真正推动氢能的产业化落地。

为进一步推动中国氢能及燃料电池市场发展，打造具备世界影响力的氢能及燃料电池产业交流合作平台，中国科学技术协会（CAST）、中国机械工业联合会（CMIF）、国际氢能协会（IAHE）与佛山市人民政府等单位将于2023年5月22-26日在广东佛山南海樵山文化中心，联合举办2023世界氢能技术大会（WHTC2023）。本届大会将以“氢能与双碳战略：从现在到未来”为主题，聚焦双碳战略下全球氢能燃料电池的最新产品、技术及装备，以及氢能在交通、能源、化工、冶金及建筑等领域的应用，通过全体会议、平行技术会议、展览展示、论文征集、氢能科普等一系列会议活动，为行业搭建全球顶级交流合作平台。

作为WHTC2023最重要的主题论坛，能源转型变革论坛安排在大会开幕式主会场之后举办。论坛将以双碳背景下现代能源体系建设需求为主线，重点探讨，在可再生能源规模化

应用趋势下，氢能与电力系统、氢能与石油石化，氢能与煤化工三个主要领域的政策、技术、市场、产业发展的现状与趋势。论坛将邀请国家主管部门、国内外行业组织、央国企、科学院、工程院等单位的领导、院士和专家以及相关企业代表共同研讨，打造合作交流平台。具体通知如下：

## 一、组织架构

### 主办单位：

中国科学技术协会

中国机械工业联合会

国际氢能协会

### 联合主办单位：（排名不分先后）

佛山市人民政府

中国能源汽车传播集团

中国石油和化学工业联合会

中国电力企业联合会

中国煤炭工业协会

中国钢铁工业协会

国际氢能燃料电池协会

国家能源投资集团有限责任公司

### 承办单位：佛山市南海区人民政府

中国电工技术学会

中国氢能联盟

中机联华（北京）科技发展有限公司

## 二、论坛举办形式

论坛分为主会场和两个分论坛，其中：

### 主会场：

将邀请电力、石油石化、煤炭等行业领导到会讲话，并邀请多位院士做特邀报告；

### 分论坛：

安排“绿氢与现代电力系统”，“绿氢与能源化工”两个分论坛，重点讨论相关领域的技术发展和项目实践。

### 配套展览：

大会安排了配套展览，接受企业申请展位。

## 三、会议内容

1. 政策：双碳和现代能源系统建设政策与规划探讨；
2. 资源：风光技术、成本、资源、市场现状与趋势；
3. 资源：核电制氢、海风制氢技术与项目发展情况；
4. 应用：可再生能源大规模制氢与氢储能；
5. 应用：绿氢规模化消纳路径、技术方案和项目示范；
6. 应用：多能耦合与高度灵活的能源系统建设；
7. 应用：煤氢耦合-绿氢推动现代煤化工低碳发展；
8. 应用：氨氢耦合-绿氨与绿色化肥的发展路径；
9. 应用：氨氢耦合-绿氨、氨发动机与氨的长距离转运；
10. 应用：油氢耦合-绿氢在炼油炼化工业中的应用；
11. 应用：氢能与综合能源系统在用户侧的应用；
12. 应用：绿氢与 CCUS；
13. 关键设备：混合电解槽与风光耦合；

14. 关键设备:绿氢的规模化低压存储技术装备;
15. 关键设备:绿氢的规模化转运技术装备;
16. 关键设备:制氢电源技术发展;

#### 四、参会人员范围

1. 国家相关产业机构领导、能源化工材料央企、国企、大中型民营企业等;
2. 能源和氢能及相关领域科研院所、高校专家学者;
3. 技术装备制造、集成商和 IT 服务商等。

#### 五、论文征集

WHTC2023 统一安排论文征集、审评、收录和出版工作,具体如下:

##### 1. 征集范围

请参阅大会官网论文征集页面:

<http://www.whtc2023.cn/introduce>

##### 2. 论文投稿通道

大会仅接受在线论文投稿,其中:

英文论文投稿通道:

<https://www.openconf.org/whtc2023/openconf.php>

中文论文投稿通道:

<http://tougao.eage.com.cn/dqsdtg/ch/author/login.aspx>;

注:投稿通道未关闭即可正常投稿,请尽量在 4 月 30 日前提交论文全文或论文摘要,以便后续审批和收录工作开展;



### 3. 论文出版

#### 英文论文

被录用并参加本次论坛交流的英文优秀论文将推荐至《国际氢能杂志》(SCI) 增刊;

被录用并参加本次大会交流的英文论文将以论文集形式由 Springer Nature 出版集团 Springer Proceedings in Physics (ISSN 1867-4941, EI-Compendex 源) 出版 (EI)。

#### 中文论文

《电气时代》、《中外能源》作为本次大会中文论文组织单位, 为本次大会提供中文论文刊发渠道。被上述期刊录用并参加本次论坛交流的中文全文论文将由《电气时代》、《中外能源》等国内重要期刊按增刊形式刊发, 部分论文择优推荐至上述期刊及其他相关期刊正刊发表。

### 六、时间及地点

#### 1. 时间安排:

2023 年 5 月 22-26 日, 22 日报到;

能源论坛 5 月 23-25 日;

配套展览: 布展 5 月 19-21 日, 展期 5 月 23-25 日;

2. 活动地点: 中国广东省佛山市南海区樵山文化中心

### 七、联系人及联系方式

联系人: 王进来

手 机: 13910350020



附件:

## 2023 第十届世界氢能技术大会 报名表

单位名称			
单位地址			邮编:
电子信箱			
参加人员			
姓名	性别	职务/职称	手机号码
汇款账号	单位名称: 中机联华(北京)科技发展有限公司		
	开户行: 中国工商银行股份有限公司北京礼士路支行		
	账 号: 0200003609201095527		
住宿要求	<input type="checkbox"/> 标准间 <input type="checkbox"/> 单间      共      间		
参会费用: 每位参会代表须交纳会务费 4800 元, 5 人以上团队价格 5 折 (含会议资料费、餐饮费、论文集印刷出版费等)。住宿由会务统一安排, 费用自理。			

报名电话: 010-68515228 13910350020

联系人: 王建来、蒋晓健