

中国可再生能源学会氢能专业委员会 太 原 理 工 大 学 怀 柔 实 验 室 山 西 研 究 院

第 20 届全国氢能会议

第三轮通知

第 20 届全国氢能会议拟定于 2023 年 8 月 5-6 日在太原潇河国际会议会展中心举行。会议由中国可再生能源学会氢能专业委员会联合太原理工大学及怀柔实验室山西研究院共同主办，有研工程技术研究院有限公司及山西省化工学会共同协办。

本次会议得到了众多氢能领域知名专家的鼎力支持和广大氢能科技工作者热烈响应，预计参会人数将超过 1000 人。现将有关事项通知如下：

一、会议日程框架

- | | |
|---------------------|------------------|
| 8 月 4 日 12:00-21:00 | 会议注册报到 |
| 8 月 5 日 8:30-18:00 | 开幕式、大会报告、分会报告、墙报 |
| 8 月 6 日 8:30-18:00 | 分会报告、墙报、大会报告及闭幕式 |
| 8 月 7 日 | 返程 |

二、学术报告和论文发表

1. 学术报告

会议将设大会主旨报告、分会邀请报告和分会口头报告，并设墙报分会场（墙报尺寸：宽 90cm，长 120cm，参会代表会前需准备好墙报），会议期间安排展架，在分会报告期间随之浏览。

2. 论文发表

本次会议将从会议交流论文中遴选出优秀论文推荐至《Journal of Materials Science & Technology》、《天然气工业》、《太原理工大学学报》等期刊上发表。

三、大会主旨报告及出席专家

1. 大会主旨报告

大会邀请报告 1: 全新原理破解海水直接电解制氢难题

报告人: 谢和平 中国工程院院士 深圳大学教授

大会邀请报告 2: 固体氧化物电池高效发电与分布式制氢技术

报告人: 彭苏萍 中国工程院院士 中国矿业大学教授

大会邀请报告 3: 氢能: 工业领域深度脱碳的下一步发展方向

报告人: 陈 军 中国科学院院士 南开大学副校长

大会邀请报告 4: 煤原位制氢与 CO₂ 深地封存的探索

报告人: 赵阳升 中国科学院院士 太原理工大学教授

大会邀请报告 5: 可再生能源综合系统与氢能

报告人: 许洪华 中科院电工研究所研究员

大会邀请报告 6: 绿氢产业的发展前景和机会

报告人: 江 宁 中国石化销售发展规划原首席专家

更多精彩报告持续邀请中……

2. 出席专家

何鸣元 中国科学院院士 华东师范大学教授

李 灿 中国科学院院士 中科院大连化物所研究员

段 雪 中国科学院院士 北京化工大学教授

郭烈锦	中国科学院院士	西安交通大学教授
毛宗强	国际氢能协会副主席	清华大学教授
柴茂荣	大国工匠	国电投氢能首席专家
景春梅		国际经济交流中心研究员
魏子栋	长江学者	重庆大学教授
邵志刚	国家“万人计划”	中科院大连化物所研究员
刘建国	国家万人计划	华北电力大学教授
欧阳柳章	国家万人计划	华南理工大学教授
王志	国家“万人计划”	清华大学教授
江莉龙	国家杰青、万人计划	福州大学教授
邱介山	国家杰青、长江学者	北京化工大学教授
郭少军	国家杰青	北京大学教授
李朝升	国家杰青	南京大学教授
徐维林	国家杰青	中科院长春应化所研究员
邓德会	国家杰青	中科院大连化物所研究员
吴忠帅	国家杰青	中科院大连化物所研究员
胡劲松	国家杰青	中科院化学研究所研究员
水江澜	国家杰青	北京航空航天大学教授
王双印	国家杰青	湖南大学教授
姚向东	国家特聘专家	中山大学教授
章俊良	国家特聘专家、上海东方学者	上海交通大学教授
夏宝玉	国家特聘专家	华中科技大学教授
彭生杰	国家“四青”人才	南京航空航天大学教授
张锐明	国家特聘专家	佛山仙湖实验室副主任

俞红梅	国家重点研发计划首席	中科院大连化物所研究员
谢秀娟	国家重点研发计划首席	中科院理化所研究员
齐志刚	燃料电池知名专家	新研氢能技术总负责人
裴普成	燃料电池动力知名专家	清华大学教授
孙柏刚	氢内燃机知名专家	北京理工大学教授
张 林	氢能安全知名专家	浙江工业大学教授
陈 煜	全球前 2%顶尖科学家	陕西师范大学教授
乔锦丽	全球前 2%顶尖科学家	东华大学教授
李成新	新世纪优秀人才计划	西安交通大学教授
王晓敏	新世纪优秀人才计划	太原理工大学教授
杨葆英		中集氢能总经理
姚占辉		中汽中心首席专家
韩一松		杭氧集团副总经理
李志杰		潍柴动力发动机研究院院长
鲁仰辉		国电投碳中和研究中心主任
钱 伟		佛山市清极能源董事长
邹渝泉		鸿基创能总经理
潘旭芳		上海舜华新能源董事
邵 孟		无锡先导智能总经理
丁 睿		中船派瑞氢能副总经理
王海江		北京伯肯节能副总经理
支树洁		国家管网集团氢能专家
卢善富	国家优青	北京航空航天大学教授
肖 丽	国家优青	武汉大学教授

邹建新	青年长江学者	上海交通大学研究员
邵明飞	国家优青	北京化工大学教授
胡传刚	海外高层次青年人才	北京化工大学教授
夏广林	上海市东方学者	复旦大学研究员
崔志明	广东省“珠江学者”	华南理工大学教授
周小春	江苏省“双创计划”	中科院苏州纳米所研究员
陈代芬	江苏省 333 高层次人才	江苏科技大学教授
李 莉	重庆创新争先奖先进个人	重庆大学教授
何 腾	兴辽计划青年拔尖人才	中科院大连化物所研究员
叶建华		有研广东院正高工
韩成业		辽宁通用航空研究院研究员
更多出席专家持续邀请中……		

大会议程及各分会议程将在会议网站及会议小程序陆续更新，敬请关注。

四、会议注册及食宿安排

1. 会议注册

请通过会议网站或通过会议小程序注册参会：

hydrogen22.huixiaozhu.cn

2. 会议注册费

2023 年 7 月 30 日（含）前（注册）缴费：一般代表每位 RMB 2000 元，学生代表每位 RMB 1500 元（凭有效学生证件）。

2023 年 7 月 30 日后及会议期间缴费：一般代表每位 RMB 2500 元，学生代表每位 RMB 1800 元（凭有效学生证件）。

3. 缴费及发票

会议小程序



会议财务委托太原理工大学负责，会议注册费缴费方式如下：

方式一：会议小程序或扫码支付（支持微信和支付宝）

方式二：现场缴费（银行卡刷卡或扫码支付）



会议提供注册费发票为增值税电子普通发票，开票后通过电子邮件发送至缴费人指定邮箱。请您在会议小程序注册参会时及时填写发票信息，并留存缴费存根。

4. 食宿安排

会务组将在会议期间统一安排食宿，在主要宾馆以最优惠价格为参会代表预订了一定数量的房间，费用自理。

会议合作酒店 1：萧何新城万达锦华酒店（大床或标间 450 元/晚，含单早或双早），地址：山西潇河新城酒店群三号楼，毗邻山西潇河国际会议中心及展览中心，预约联系人：张谭（18834121985）

会议合作酒店 2：山西潇河新城拉昆塔温德姆酒店（大床或标间 450 元/晚，含单早或双早），地址：山西潇河新城酒店群二号楼 3 层至 25 层，预约联系人：武昀（18435135652）

会议合作酒店 3：山西潇河新城人才公寓（大床 240 元/晚，含单早），地址：山西潇河新城新源智慧运行总部 C 座，与山西潇河新城国际会议中心相邻（600 米），预约联系人：范淑慧（17303435529）

五、联系方式

会议网址: hydrogen22.huixiaozhu.cn

会场地址: 山西潇河国际会议中心, 山西省太原市小店区山西转型综合改革示范区潇河产业园潇河大街 88 号

邮 编: 030024

会务联系人: 赵强 13903416462, 王骊骊 18611719032

论文联系人: 刘光 15525459562, 王骊骊 18611719032

E-mail: wanglili@grinm.com (首选此邮箱)

hydrogen22@163.com

附件 1: 第 20 届全国氢能会议全文投稿通知

附件 2: 分会邀请报告



2023 年 7 月 22 日

附件 1:

第 20 届全国氢能会议 全文投稿通知

第 20 届全国氢能会议拟定于 2023 年 8 月 5-6 日在太原潇河国际会议会展中心举行。本次会议将从会议交流论文中遴选出优秀论文推荐至《Journal of Materials Science & Technology》、《天然气工业》、《太原理工大学学报》等期刊上发表。现将论文全文征集通知公布，请各位参会代表积极准备论文全文，并在文中标注拟投期刊。

1、《Journal of Materials Science & Technology》（影响因子 10.9）

投稿方式：论文全文应以电子邮件附件方式发至电子邮箱：hydrogen22@163.com，并在电子邮件主题栏中注明“氢能会议全文投稿-JMST”字样。

投稿须知：<https://www.elsevier.com/journals/journal-of-materials-science-and-technology/1005-0302/guide-for-authors>

2、《天然气工业》（中文核心、EI）

投稿方式：论文全文应以电子邮件附件方式发至电子邮箱：hydrogen22@163.com，并在电子邮件主题栏中注明“氢能会议全文投稿-天然气工业”字样。

编辑部联系人：新能源栏目编辑 罗冬梅

联系电话：028-8601 2713 邮箱：ldm@trqgy.cn

3、《太原理工大学学报》（中文核心、Scopus 数据库收录）

投稿方式：论文全文应以电子邮件附件方式发至电子邮箱：
hydrogen22@163.com，并在电子邮件主题栏中注明“氢能会议全文投
稿-太原理工大学学报”字样。

投稿须知：编辑部将通过同行评审的稿件第一时间进行网络首发，
纸刊出版为2024年第1期（2024年1月）。

编辑部联系方式：0351—6014376

学术编辑手机号：杨鹏 13453168304 万佳 13633414287

邮 箱：tyutxb@tyut.edu.cn

论文投稿重要日期：（请特别关注）

论文全文投稿截止日期：2023年8月31日

特别提示：

1、会议论文投稿不代表一定会被推荐到所投期刊，需经过全国氢能会议学术委员会专家的初审。

2、拟投国内期刊论文请用中文撰写，拟投英文期刊的论文请用英文撰写，但不能同时采用英文和中文撰写内容相同或相近的论文重复发表。

3、其它未尽事宜以所投期刊的投稿须知为准。

附件 2: 分会邀请报告

A、可再生能源制氢及其它制氢技术 分会主席: 孙晓明, 敬登伟, 李仁贵		
序号	报告人	报告题目
1	郭少军	氢电能源转换化学与器件
2	徐维林	氢能源过程催化基础与应用研究
3	李朝升	太阳能分解水制氢
4	魏子栋	水分子在电极上富集定向吸附活化与电解水
5	俞红梅	电解制氢技术研究进展
6	邱介山	功能碳材料与电化学过程: 机遇与挑战
7	丁睿	绿氢制备产业发展现状与展望
8	钱伟	题目待定
9	邓德会	面前氢能的铠甲催化: 从基础到应用
10	吴忠帅	PEM 电解水阳极催化剂的电子结构调控及其原位机制研究
11	刘建国	PEM 电解水性能优化和长期稳定性的研究
12	姚向东	Design of Active Sites on Defective Carbons for Electrochemical Reactions
13	邵明飞	电解水制氢耦合绿色催化
14	彭生杰	电解水制氢催化剂设计及其活性调控
B、氢的储存、输运技术和加氢站 分会主席: 陈立新, 李志念, 张存满		
序号	报告人	报告题目
1	邹建新	大容量镁基固态储运氢材料开发与应用
2	张欣	LiBH ₄ 储氢材料的纳米结构构筑及其性能调控机理
3	叶建华	低压固态储氢技术与应用
4	欧阳柳章	基于镁-稀土金属间化合物的高功率镁空气燃料电池阳极性能及机理
5	夏广林	基于金属氢化物的光驱动储氢技术
6	李政隆	硼氢化锂基储氢材料可逆吸放氢机理研究
7	吕洪	车载高压储氢系统开发
8	杨葆英	高压管束储氢技术
9	韩一松	液氢装备技术
10	何腾	Metalorganic compounds for hydrogen storage and ion conduction
11	江莉龙	氢储能与发电技术路径探索与实践
12	支树洁	天然气管道掺氢输送关键技术进展
13	鲁仰辉	可再生能源制氢及燃气行业对绿氢利用的重要作用研究
14	潘旭芳	关于提高车辆加注速度的探讨

15	王海江	先进的70MPa氢增压加注技术
C、燃料电池与电催化 分会主席：杨辉，潘牧，邹亮亮		
序号	报告人	报告题目
1	胡劲松	碳中和愿景下氢能电催化技术的挑战与机遇探讨
2	水江澜	超薄壁纳米管结构助力质子膜燃料电池铂基催化剂综合性能突破
3	李莉	氢电极反应机理研究
4	沈水云	有机电解液体系电沉积制备高性能Pt合金催化剂及其氧还原性能研究
5	夏宝玉	Corrosion Chemistry in Electrocatalysis
6	刘建国	机器学习在质子交换膜燃料电池关键材料研发中的应用
7	胡传刚	Wrinkling carbon nanotubes tuning the activity and stability of Pt nanoparticles towards oxygen reduction reaction
8	崔志明	金属间化合物电催化剂的设计合成及应用
9	王双印	高温电催化
10	卢善富	高温质子交换膜燃料电池关键材料与电堆集成研究
11	陈煜	Rh基纳米结构电催化
12	黄太仲	铁基氧还原催化剂的研究现状、未来和应用前景
13	裴普成	燃料电池膜电极一致性快速检测方法
14	周小春	独立式微孔层提升燃料电池的可回收性和可持续性
15	梁铤	无氟质子交换膜在质子交换膜燃料电池中的应用
16	肖丽	3D打印气体扩散层加速水电解及燃料电池传质
17	李成新	管式固体氧化物燃料电池先进涂层制备技术及其发展趋势
18	王晓敏	原位封装Zn原子促进PtZn合金有序化及氧还原性能探究
19	田云峰	基于纳米纤维钙钛矿氧电极的固体氧化物电池研究
20	陈代芬	固体氧化物燃料电池流道设计与全物理场仿真
21	乔锦丽	氢氧燃料电池高比表面介孔碳和碱性电解水隔膜设计策略与性能提升
D、氢能应用 分会主席：孙柏刚，齐志刚		
序号	报告人	报告题目
1	邵志刚	质子交换膜燃料电池发展现状
2	邹渝泉	质子交换膜燃料电池膜电极发展现状
3	章俊良	质子交换膜燃料电池催化剂发展现状
4	徐竹田	质子交换膜燃料电池金属双极板批量化制造技术
5	张锐明	氢能源发展的核心技术探讨

6	齐志刚	燃料电池低温冷启动现状与突破
7	柴茂荣	双碳目标下我国氢能产业发展及国氢科技自主化实践
8	李志杰	中重型氢内燃机产品化展望与挑战
9	韦红	吉利零碳高效气内燃机开发
10	韩成业	绿色气能航空器探索实践
11	王志	氨气融合发动机燃烧排放研究
12	孙柏刚	氢内燃机的发展现状与挑战分析
E、氢安全与标准规范 分会主席：郑津洋，顾超华，潘相敏		
序号	报告人	报告题目
1	花争立	氢气长输管道现状及挑战
2	吕洪	基于CFD仿真的燃料电池汽车氢安全研究
3	张林	掺氢天然气输送管道氢致疲劳损伤研究
4	马鸿盛	氢爆炸泄压机理与关键技术研究
5	李雪芳	低温氢射流理论模型及点火概率预测
6	周池楼	高压氢环境橡胶密封件氢损伤研究进展
7	梁阳	氢能基础设施定量风险评价关键参数与案例研究
8	叶建军	高压氢系统针阀冲蚀磨损机理及影响规律研究
9	韩武林	加氢站设计评审存在的问题
F、氢能政策与产业 分会主席：朱新坚、徐焕恩、赵吉诗		
序号	报告人	报告题目
1	景春梅	氢能中长期规划要点及实施
2	姚占辉	燃料电池汽车示范应用城市群进展与下一步工作计划
3	朱彤	能源转型背景下我国氢能发展路径思考与建议
4	谢秀娟	液氢关键技术及装备研究
5	邵孟	PEM 电解槽量产技术与装备
持续更新中……		