

中国可再生能源学会太阳能热发电专业委员会

关于召开 2022 中国可再生能源学术大会 太阳能热发电分会的通知

各有关单位及个人：

2022 中国可再生能源学术大会将于 9 月 22~24 日以“南京主会场联动多地分会场、线上线下相结合”的方式召开。大会围绕“双碳”目标下的可再生能源大规模、高比例、市场化、高质量、倍速化发展等新特征，充分发挥创新引领作用，进一步凝聚院士、专家学者共识，为我国能源转型、“双碳”目标的落实贡献力量。

作为学术大会的专业分会，2022 中国可再生能源学术大会太阳能热发电分会定于 9 月 22 日在山西省太原市举行，会期 1 天。热忱欢迎太阳能热发电相关领域专家学者、工程技术人员、高校师生及有关单位参加太阳能热发电分会，积极参与交流讨论。现就太阳能热发电分会有关事项通知如下：

一、会议组织

会议时间：2022 年 9 月 22 日

会议地点：太原市山西饭店

会议主题：推进太阳能热发电 支撑新型电力系统

主办单位：中国可再生能源学会

承办单位：中国可再生能源学会太阳能热发电专业委员会

联合承办：中北大学

二、日程安排（拟）

9月21日	下午	14:00~20:00 会议报到
		16:00~17:30 太阳能热发电专委会委员工作会议
9月22日	上午	08:30~08:40 主办、承办单位致辞
		08:40~12:15 主题一：太阳能热发电技术
	下午	13:30~16:15 主题二：太阳能光热技术多元化利用
		16:15~17:50 主题三：储热技术

（注：具体议程见附件，主办方有权根据实际情况对议程进行调整）

三、会议注册

会前请扫描右侧大会微站二维码在线注册并缴纳会议注册费，收费标准如下（食宿交通自理）：



线上参会	<ul style="list-style-type: none">➢ 线上听会（观看直播）免费➢ 线上参加墙报交流300元/人➢ 线上参加口头报告500元/人
线下参会	<ul style="list-style-type: none">➢ 专业分会1000元/人·每场➢ 学生注册享6折优惠（应提供学生证）➢ 学会会员注册享8折优惠 <p>（注册方式：请关注中国可再生能源学会官方微信（cres2017），在会员中心填写个人会员登记注册表，并在参加专业委员会活动一栏中选择【太阳能热发电】。个人会员会费100元/年）</p>

四、会议酒店

山西饭店（迎泽区迎泽大街纯阳宫21号），距太原火车站3.1公里，距太原东站3.8公里，距武宿国际机场15公里。住宿协议价：双床/大床房：400元/间/夜，均含双早。预订电话：0351-6688888转预订部，预定请说明“参加光热大会”。

五、会议赞助

太阳能热发电分会诚邀相关企事业单位对会议给予赞助支持，有关赞助机会及权益，请致电太阳能热发电专委会。

六、会议联系

联系人：洪松，手机：18311092363

电 话：010-82547214，邮箱：cnste@vip.126.com

特此通知

附：太阳能热发电分会议程（拟）



附件：

2022中国可再生能源学术大会太阳能热发电分会议程（拟）

时间	发言报告
主持人：杜凤丽，中国可再生能源学会太阳能热发电专委会秘书长 国家太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书长	
08:30-08:40	主办、承办单位开幕致辞
主持人：刘汉涛，中北大学能源动力工程学院教授、院长	
主题一：太阳能热发电技术	
08:40-09:05	含光热发电的新能源生产模拟技术研究 黄越辉，中国电力科学研究院新能源研究中心高级技术专家
09:05-09:30	浅谈太阳能高温布雷顿循环发电技术的研究进展与发展趋势 肖刚，浙江大学教授
09:30-09:55	基于超级计算机的大规模定日镜场风压分析 李正农，湖南大学教授
09:55-10:20	密相颗粒流作为传热流体的太阳能吸热器性能研究 白凤武，中国科学院电工研究所研究员
10:20-10:40	茶歇
10:40-11:05	塔式光热发电技术结构组成及安全管理研究 樊应祥，雷发霄，中国三峡新能源集团（股份）有限公司青海分公司
11:05-11:30	高温氯盐耦合超临界二氧化碳循环发电的参数分析 贾国斌，中国科学院上海应用物理研究所研究员
11:30-11:55	塔式熔盐光热电站设计优化与技术经济研究 赵然，赵楠，邵蒋宁，诸荣耀，浙江正泰新能源开发有限公司；上海对外经贸大学附属松江实验学校
11:55-12:15	镜面积尘物性及其对菲涅尔聚光热电系统性能的影响 苏日力格，内蒙古工业大学
12:15-13:30	午休

主持人：梁君飞，中北大学能源与动力工程学院教授	
主题二：太阳能光热技术多元化利用	
13:30-13:55	太阳能辅助垃圾气化联产技术与应用 代彦军，上海交通大学教授
13:55-14:20	聚光槽式太阳能驱动天然气热化学循环制氢方法研究 洪 慧，中国科学院工程热物理研究所研究员
14:20-14:45	户用太阳能空气集热联合热泵干燥枸杞系统及能耗分析 闫素英，内蒙古工业大学教授
14:45-15:10	功冷并供热力循环中混合工质的主动分离 赵 力，天津大学教授
15:10-15:35	聚光太阳能驱动CO ₂ 热化学合成燃料 刘向雷，南京航空航天大学教授
15:35-15:55	茶歇
15:55-16:15	基于超临界CO ₂ 布雷顿循环的冷电联供系统研究 黄玉磊，清华大学能源与动力工程系
主题三：储热技术	
16:15-16:40	熔盐在储热及碳捕获中的应用研究 唐忠锋，中国科学院上海应用物理研究所研究员
16:40-17:05	双碳愿景下熔盐传热蓄热的应用场景及研发进展 吴玉庭，北京工业大学教授
17:05-17:30	二维超薄材料与熔盐复合储热材料的制备及性能增强机制 刘汉涛，中北大学能源动力工程学院教授
17:30-17:50	宽液体温域硫热储能技术 靳开元，华中科技大学
17:50-18:00	会议闭幕致辞