

中国可再生能源学会太阳能热发电专业委员会

关于召开第十八届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：

为深入学习贯彻党的二十大精神及党中央、国务院关于碳达峰碳中和重大战略决策，努力推动可再生能源实现新突破、迈入新阶段，充分发挥学会学术联合体优势，促进可再生能源领域新理论、新方法、新技术、新产品的交流与合作，引导科技创新服务经济社会发展，中国可再生能源学会将于2023年4月1—3日以“南京主会场联动多地分会场”的方式召开第十八届中国可再生能源学术大会（原名：2022中国可再生能源学术大会）。大会主题为：绿色能源·创新引领。

作为学术大会的专业分会，“第十八届中国可再生能源学术大会太阳能热发电分会”定于4月2日在山西省太原市举行。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积极报名参会，参与交流讨论。现就会议相关事项通知如下：

一、会议组织

会议时间：2023 年 4 月 2 日

会议地点：中北大学学术交流中心（中北酒店）

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

协办单位：中北大学

山西能源学院

支持单位：国家太阳能光热产业技术创新战略联盟

二、日程安排（拟）

第十八届中国可再生能源学术大会整体议程安排如下：

3 月 31 日 (周五)	08:30-18:00	大会注册报到
	08:30-17:30	会前会
	19:00-20:30	学会十届二次理事会会议
4 月 1 日 (周六)	08:30-17:30	大会开幕式及主论坛
	19:00-21:00	欢迎晚宴及颁奖典礼
4 月 2 日 (周日)	08:30-17:00	专业分会并行召开： <u>南京会场</u> ：光伏、风能、热利用、太阳能建筑、地热能、天然气水合物、储能、综合系统； <u>各地分会场</u> ：生物质能（昆明）、光化学（呼和浩特）、海洋能（青岛）、太阳能热发电（太原）
4 月 3 日 (周一)	08:30-11:30	
	11:30-12:00	大会闭幕式

太阳能热发电分会拟定议程安排如下：

4月1日 (周六)	14:00~21:00	会议报到（中北酒店大堂）
	16:00~18:00	中北大学参观 太阳能热发电专委会委员工作会议
4月2日 (周日) 中北酒店 大会议室	08:30~08:40	太阳能热发电分会开幕致辞
	08:40~18:20 主题报告	主题一：太阳能热发电技术
		主题二：太阳能光热技术多元化利用
		主题三：储热技术
	18:20~18:30	闭幕总结
4月3日 (周一)	09:00-11:00 企业参观（拟）	山西沃锦新材料股份有限公司 (交城县，需单独联系会务组报名)

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）：



南京主会场参会	2500元/人（含专业分会及晚宴）
各专业分会	• 1000元/人·每分会； • 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（应完成2023年度会费缴纳）

四、会议酒店

中北大学学术交流中心（中北酒店），地址：太原市尖草坪区学院路3号，距太原站约25公里，距太原南站约35公里，距武宿国际机场约40公里。

中北酒店住宿协议价：普通标间280元/晚，商务标间329元/晚，商务大床429元/晚（仅有5间），均含双早。

中北酒店1号公寓（怡和天润园南区，在中北酒店前台办理入住，约10分钟路程）：大床房280元/晚（仅有16间）。

预订电话：赵经理，15135175872，预定时请说明“参加光热会议”。

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：会议议程（拟）



附件：

第十八届中国可再生能源学术大会
太阳能热发电分会议程（拟定）

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	
08:30-08:40 开幕致辞	苏铁熊，中北大学副校长、教授
	王志峰，中国可再生能源学会太阳能热发电专委会主任委员 国家太阳能光热产业技术创新战略联盟理事长 中国科学院电工研究所研究员
主持人：梁君飞，中北大学能源与动力工程学院教授	
主题一：太阳能热发电技术	
08:40-09:10	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、国家光热联盟副理事长
09:10-09:40	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
09:40-10:10	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
10:10-10:30	茶歇
10:30-11:00	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工程师
11:00-11:30	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
11:30-12:00	我国太阳能热发电发展现状 杜凤丽，中国可再生能源学会太阳能热发电专委会、国家太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书长

12:00-13:30	午餐
主持人：雷广平，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	
13:30-14:00	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
14:00-14:30	中低温热能驱动的热力循环中非共沸工质的主动分离 赵力，天津大学教授
14:30-15:00	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
15:00-15:30	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
15:30-16:00	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
16:00-16:20	茶歇
主题三：储热技术	
16:20-16:50	高温熔盐的设计、传蓄热特性及其工程应用研究 唐忠锋，中国科学院上海应用物理研究所研究员
16:50-17:20	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
17:20-17:50	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
17:50-18:20	高温单质硫热储能技术研究 靳开元，华中科技大学副教授
18:20-18:30	闭幕致辞 王志峰，中国可再生能源学会太阳能热发电专委会主任委员
18:30-20:00	晚餐

（请以现场执行为准）