

# 2020国际可再生能源供热技术大会

## 暨以太阳能为主的建筑供热技术论坛

### 议程

主办单位：国家太阳能光热产业技术创新战略联盟、中国科学院电工研究所

联合承办：内蒙古旭宸能源有限公司

会议时间：2020年12月8~9日（周二、周三）

会议地点：内蒙古自治区包头市青山宾馆

12月8日，08:30~18:20，国宾楼二楼宴会厅	
<p>主持人：张玉清，中国石油大学（北京）兼职教授、国家能源局原副局长 寇建玉，内蒙古电力勘测设计院有限责任公司经理助理、 国家太阳能光热产业技术创新战略联盟副理事长</p>	
08:30-08:55 5 开幕致辞	<p>开幕致辞嘉宾： <b>吴 吟</b>，中国能源研究会副理事长、国家能源局原副局长 待 定，地方政府领导 <b>何雅玲</b>，中国科学院院士、西安交通大学教授 <b>王志峰</b>，中国科学院电工研究所研究员、国家太阳能光热产业技术创新战略联盟理事长</p>
08:55-09:20 5	<p>中国清洁供热产业发展现状与未来展望 <b>周宏春</b>，国务院发展研究中心研究员、原副巡视员</p>
09:25-09:50 0	<p>我国清洁能源与清洁取暖发展机遇与挑战 <b>李德英</b>，中国建筑节能协会副会长、北京建筑大学教授</p>
09:50-10:15 5	<p>太阳能供热发展现状和挑战 <b>孙培军</b>，国家可再生能源中心高级工程师</p>
10:15-10:30	茶歇

5	
10:35-11:00	补气增焓 PVT 热泵热电冷多联供技术及应用前景分析 张吉礼，大连理工大学教授、建筑能源研究所所长
11:00-11:25	太阳能再吸收回热式热泵高效供暖的研究 代彦军，上海交通大学教授、教育部太阳能发电与制冷工程研究中心副主任
11:25-11:40	寒冷地区农村“太阳能+”供热系统研发与实践 赵斌，长沙理工大学教授、原西藏科技厅能源研究示范中心主任
11:40-12:05	青藏高原太阳能供暖集蓄热系统特殊问题及对策 王登甲，西安建筑科技大学教授、太阳能建筑与环境中心副主任
12:05-13:30	自助午餐
<p>主持人：王登甲，西安建筑科技大学教授</p> <p>原郭丰，中国科学院电工研究所副研究员</p>	
13:30-13:55	严寒寒冷地区多能互补供暖系统优化设计及示范 闫素英，内蒙古工业大学教授
主旨报告	
13:55-14:15	中低温固体相变储热技术研究 唐忠锋，中国科学院上海应用物理研究所研究员
14:15-14:35	内蒙古包头地区太阳能+土壤源热泵耦合供暖研究与应用 吴暄，内蒙古科技大学能源与环境学院教授
14:35-14:55	太阳能区域供热关键技术研究 原郭丰，中国科学院电工研究所副研究员
14:55-15:15	大平板集热器在萨嘎县集中供暖项目中的应用 魏永才，盛拓科集团技术总经理

15:15-15:35	茶歇
15:35-16:00 主旨报告	Solar Heat for Industrial Processes: Perspectives and Challenges Klaus Vajen, 国际太阳能学会主席, 德国卡塞尔大学热工研究所所长
16:00-16:20	Status and Prospect of European Solar District Heating Technology Fan Jianhua, 丹麦科技大学终身教授
16:20-16:40	基于寒冷地区槽式集热器+地埋管地源热泵耦合系统 陈磊, 中国电建集团西北勘测设计院有限公司高级工程师
16:40-17:00	中温“光热+”分布式供热采暖系统技术分析 韩成明, 河北道荣新能源科技有限公司副总经理
17:00-17:20	基于逐时气象参数的太阳能供暖系统设计 王世军, 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司工程师
17:20-17:40	大型太阳能集中供热技术在西藏的应用及挑战 焦青太, 日出东方控股股份有限公司副总裁、总工程师
17:40-18:00	兰州大成聚光太阳能多能互补供暖系统及案例 甘培宇, 兰州大成科技股份有限公司商务经理
18:00-18:20	Solar Concentrators and Flat Solar Thermal Panels for District Heating and Industrial Heat Joakim Byström, Absolicon 太阳能集热器公司 CEO
18:30-20:30	晚餐
12月9日, 08:30~15:10, 国宾楼二楼宴会厅	
主持人: 郭放, 清华大学建筑学院博士后 郭少朋, 内蒙古科技大学能源与环境学院教授	

08:30-08:55 5 主旨报告	新徽派民居太阳能光电光热综合应用探索 季杰，中国科学技术大学教授
08:55-09:15 5	基于印染废水余热回收的太阳能喷射-压缩制冷系统热力学分析 郑慧凡，中原工学院教授、科技处副处长
09:15-09:35 5	5000 平米太阳能高保证率供暖系统研究与测试 王克振，兰州理工大学副教授
09:35-09:55 5	建筑中太阳能分光谱有序利用技术研究 沈朝，哈尔滨工业大学建筑学院院长助理，青年拔尖副教授
09:55-10:15 5	太阳能+供暖经济边界条件研究 白龙，内蒙古绿能新能源有限责任公司工程师
10:15-10:40 0	茶歇
10:40-11:05 5 主旨报告	大规模太阳能跨季节储热的关键问题及技术经济性分析 郭放，清华大学建筑学院博士后
11:05-11:25 5	规模化水合盐相变储热的材料—装备—系统应用研究 赵炳晨，上海交通大学助理研究员
11:25-11:45 5	太阳能与地岩热互补供暖技术研究与应用 张馨予，甘肃省建材科研设计院有限责任公司西北分公司副经理
11:45-12:05 5	基于 PVT 热泵的热电联供系统运行节能与经济性分析 米培源，大连理工大学建筑能源研究所
12:05-13:30 0	自助午餐
主持人：杜凤丽，国家太阳能光热产业技术创新战略联盟常务副理事长兼秘书长	

13:30-13:50	联动型竖向槽式抛物面同步跟踪太阳能中温供暖系统 秦佑镇，南京渥宁机电工程研究所有限公司所长
13:50-14:10	一种城市用太阳能供热系统的探索 王春龙，臻氢（上海）科技有限公司执行总裁
14:10-14:30	被动房介绍 杜邦，北京国邦伟业国际贸易有限公司董事长
14:30-14:50	聚光式太阳能屋面在新型节能建筑中的作用和价值 高燕伟，山东中科昱晟太阳能科技有限公司执行董事
14:50-15:10	European Trends and Challenges in Solar Thermal Applications Christian Holter，奥地利 SOLID 太阳能系统公司 CEO
15:10-16:30	参观 7 万余平米槽式聚光集热供热系统
墙报	<p>1、流道型吹胀板式 PVT 阵列发电性能及建模对比研究 韩友华，大连理工大学建筑能源研究所</p> <p>2、太阳能光热耦合空气源热泵供暖系统的性能强化研究 敖慈，内蒙古工业大学</p> <p>3、蜂窝型流道直膨式平板太阳能集热器的实验研究 刘宏伟，上海交通大学</p> <p>4、直接蒸汽光热发电中相变蓄热器的传热特性研究 王文昭，北京石油化工学院</p> <p>5、相变石蜡在 U 型蓄热器的储放热性能研究 路丽威，内蒙古工业大学</p> <p>6、基于蛇形传热网及毛细末端的太阳能相变采暖系统研究 郭泉，内蒙古工业大学</p> <p>7、新型螺旋微肋盘管吸热器管内流动及换热特性研究</p>

<p>赵默罕，内蒙古工业大学</p> <p>8、基于毛细管的太阳能供暖系统运行特性与舒适性研究</p> <p>刘耀，内蒙古工业大学</p> <p>9、跟踪方式对槽式太阳能系统光热性能的影响分析</p> <p>杨畅，内蒙古工业大学</p> <p>10、太阳能烟囱发电系统蓄热层光学特性模拟分析</p> <p>王静文，内蒙古工业大学</p> <p>11、基于跟踪和安装精度的热管式真空管聚光集热系统光学研究</p> <p>段林作，内蒙古工业大学</p> <p>12、斯特林机微肋管振荡流动强化传热数值模拟</p> <p>李云松，内蒙古工业大学</p> <p>13、新型玻璃幕墙系统对室内热负荷影响的研究</p> <p>杨泓彬，内蒙古工业大学</p> <p>14、一种新型碟群输热管道空中连接装置</p> <p>陈欢，扬州大学</p> <p>15、宁夏中昊能源太空能绿色恒热站社会效益研究</p> <p>杨天鹏，宁夏中昊银晨能源技术服务有限公司</p>
---

（注：主办方有权根据实际情况对议程进行微调）