



China Solar Thermal  
Electricity Conference 2017

第三届中国太阳能热发电大会

以科技创新推进太阳能热发电产业化发展  
Promoting the Industrial Development of CSP with Science and Technology

中国·敦煌 2017年8月8日—10日  
Dunhuang, China Aug. 8-10, 2017



## 第三届中国太阳能热发电大会邀请通知 (第四轮)

### 一、大会背景

作为科技部A类联盟，推动技术创新和产业发展是国家太阳能光热产业技术创新战略联盟的责任和义务。为促进交流，实现“以科技创新推进太阳能热发电产业化发展”的目的，国家光热联盟每年举行一届太阳能热发电的技术大会。自2015年起将连续举办了8届的“太阳能热发电技术三亚国际论坛”更名为“中国太阳能热发电大会”。

第三届中国太阳能热发电大会定于2017年8月8日-10日在甘肃省敦煌市召开。

### 二、会议组织：

会议时间：2017年8月8日——10日（周二至周四）

会议地点：甘肃省敦煌市丝路怡苑大酒店

主办单位：国家太阳能光热产业技术创新战略联盟

中国可再生能源学会

中国工程热物理学会

中国电机工程学会

承办单位：国家太阳能光热产业技术创新战略联盟

兰州大成科技股份有限公司

中国科学院电工研究所

协办单位：北京首航艾启威节能技术股份有限公司

赞助单位：北京首航艾启威节能技术股份有限公司

深圳市爱能森科技有限公司  
中海阳能源集团股份有限公司  
诺威特测控科技有限公司  
兰州大成科技股份有限公司  
常州龙腾光热科技股份有限公司

**特别支持：** 汇银集团

宝钢特钢有限公司  
常州热岩化学有限公司  
旭硝子特种玻璃（大连）有限公司  
上海盐湖文通化工有限公司

### 三、大会报告提交及发表

1、大会口头报告提交截止时间延长至：2017年8月1日；

2、报告提交方式：电子邮件发送至 [cstec2017@126.com](mailto:cstec2017@126.com)，主题请以“作者+报告题目”格式注明。邮件内容请特别注明，是否同意被收录到大会电子版会议材料中（以 PDF 格式）并对外公开。

3、大会报告发布：

1) 在征得作者同意的情况下，大会结束后，组委会将对所有报告进行网络分享，可登陆国家光热联盟网站：[cnste.org](http://cnste.org)，下载中心查阅。

2) 主办方与太阳能杂志社合作，对提交大会的论文按照学术与技术水平分类，由大会组委会推荐到《太阳能》杂志和《太阳能学报》优先发表。

(1) 《太阳能》杂志 2017 年 7 月出版“中国太阳能热发电大会专刊”，本期文章收录工作已经结束。本期杂志将在本届大会上投放，同时公开发行人。

(2) 对于大会墙报文章，经专家组评审后，排名靠前的，大会可推荐给《太阳能学报》，经审稿通过后，可在发表时间上予以优先考虑。

### 四、大会注册

大会注册费包含场地费、餐费、资料费、文具费、专家费、参观交通费等。除大会特别安排外，所有与会代表的交通和住宿等费用自理。会务组不负责预定酒店。

请参会代表最晚于 2017 年 8 月 4 日前，将参会回执和汇款凭证（以拍照或扫描形式）发送至大会邮箱：[cstec2017@126.com](mailto:cstec2017@126.com)。汇款时请注明“单位+大会注册费”，以及参会代表姓名或汇款人姓名等信息。汇款地址如下：

账户名称：兰州大成科技股份有限公司

账 号：102122000845825

开 户 行：兰州银行股份有限公司中川支行

### 第三届中国太阳能热发电大会注册费

代表类别	注册费
联盟成员	3800 元/人
国内代表	4500 元/人
国内学生	2300 元/人
国外代表	680 美元/人
国外学生	320 美元/人

注：1) 注册费汇缴后，如不能现场参会，注册费不予退还。此费用可转至次年大会使用；2) 学生需要提供学生证复印件等证明材料；3) 3 人及以上报名可享受 9 折优惠价格；4) 现场缴费不能提供刷卡服务，但可刷卡至酒店，并由酒店代开发票，发票内容协商处理。

### 五、大会酒店

由于 8 月份为敦煌市旅游旺季，为确保您能够按时参会，请务必提前预定酒店。本届大会酒店为敦煌丝路怡苑大酒店，如入住请在预订时说明参加“第三届中国太阳能热发电大会”，可享受协议价格。

酒店地址：甘肃省敦煌市环城东路 6 号

酒店联系人：马浩隆，18793723232

### 敦煌丝路怡苑大酒店协议价

房间类型	协议价
商务标准间	450元/晚
商务单人间	550元/晚
豪华标准间	555元/晚
豪华单人间	650元/晚

## 六、大会联系

联系人：洪松 18311092363

电话/传真：010-82547214 转 801，邮箱：cstec2017@126.com

国家光热联盟网站在线报名：[www.cnste.org](http://www.cnste.org)，联盟微信公众号：nafste

附件：1、第三届中国太阳能热发电大会议程  
2、参会回执表

国家太阳能光热产业技术创新战略联盟

2017年7月24日



# 第三届中国太阳能热发电大会议程

(2017年8月8日-10日, 敦煌丝路怡苑大酒店)

2017年8月8日上午, 西二楼多功能厅, 全体大会	
08:30-09:20	主题: 大会开幕式 大会主席: 王志峰, 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常务副理事长、SolarPACES 执委会副主席 致辞嘉宾: 国家部委和地方政府有关领导、主办方等代表
09:20-12:30	主题: 主旨报告 主席: 王志峰, 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常务副理事长、SolarPACES 执委会副主席 薛黎明, 中海阳能源集团股份有限公司创始人、国家太阳能光热产业技术创新战略联盟副理事长
09:20-09:45	题目待定 周孝信, 中国科学院院士, 中国电力科学研究院名誉院长
09:45-10:10	国际太阳能热发电技术发展现状 Manuel Blanco, 国际能源署太阳能热发电和化学能 (IEA SolarPACES) 执委会主席
10:10-10:30	我国首批太阳能热发电示范项目进展情况介绍 易跃春, 水电水利规划设计总院副院长、国家太阳能光热产业技术创新战略联盟理事长
10:30-10:50	茶歇 (展览+墙报交流)
10:50-11:10	高效热电材料与太阳能热电-光电复合发电技术 张清杰, 武汉理工大学校长、材料复合新技术国家重点实验室主任、国家 973 计划项目首席科学家
11:10-11:30	光热发电在我国能源转型中应发挥重要作用 孙锐, 电力规划设计总院副院长
11:30-11:50	欧盟框架计划下的太阳能热发电研究 Piero de Bonis, 欧盟委员会太阳能热发电及太阳能采暖和制冷研究支持政策专员
11:50-12:10	首航节能光热发展的探索与实践 高峰, 北京首航艾启威节能技术股份有限公司总经理
12:10-12:30	光热发电与电网调峰 李珂, 深圳爱能森科技有限公司总裁
12:30-13:30	午餐

2017年8月8日下午，西二楼多功能厅，全体大会	
13:30-18:30	主题：太阳能热发电系统设计和工程实践（报告15分钟，提问5分钟） 主席：秦晓平，内蒙古能源建设投资股份有限公司总经理、国家光热联盟副理事长 李若梅，世界工程组织联合会（WFEO）执委，中国电机工程学会原秘书长
13:30-13:55	智利太阳能热利用政策及产业发展情况 Rodrigo Mancilla，智利太阳能委员会执行主任
13:55-14:20	摩洛哥太阳能热发电发展现状及趋势 Samir Rachidi，摩洛哥太阳能署（MASEN）研发项目协调人
14:20-14:40	关于槽式光热电站控制策略的分析探讨 杨军峰，中海阳能源集团股份有限公司光热技术中心总工程师
14:40-15:00	玉门龙腾新能50兆瓦槽式光热项目进展及槽式技术发展方向 俞科，常州龙腾光热科技股份有限公司总经理
15:00-15:20	塔式熔盐电站值得关注的几个问题 金建祥，浙江大学控制科学与工程学院研究员、浙江中控太阳能技术有限公司董事长兼总工程师
15:20-15:40	熔盐工质线性菲涅尔集热系统技术 范多旺，兰州大成科技股份有限公司董事长
15:40-16:00	茶歇（展览+墙报交流）
16:00-16:20	光热发电主要工艺设备选择 赵晓辉，西北电力设计院有限公司新能源开发分公司副总、主任工程师
16:20-16:40	基于青海共和项目的塔式光热发电系统集成关键技术研究 肖斌，中国电建西北勘测设计研究院有限公司副总工兼光电设计院院长
16:40-17:05	50MW槽式太阳能热发电站技术和经济性分析 Eugenio Rodriguez，钜光太阳能科技（北京）股份有限公司外籍专家
17:05-17:25	菲涅尔光热发电系统设计优化探讨 郑建涛，中国华能集团清洁能源技术研究院副主任、研究员
17:25-17:50	带熔盐储热的塔式太阳能热发电站经济优化 Keith Lovegrove，ITP能源公司太阳能光热中心主任
17:50-18:30	主题：专家面对面：如何降低太阳能热发电站的成本 主持人：孙锐，电力规划设计总院副院长
拟对话嘉宾 （按姓氏拼音排序）	刘伟军，中国能建集团装备有限公司总工程师 肖斌，中国电建西北勘测设计研究院有限公司副总工兼光电设计院院长 姚志豪，首航节能光热技术股份有限公司总经理、技术总监 曾智勇，启迪爱能首席科学家，清华阳光科技委员会委员 赵鹤翔，中海阳能源集团股份有限公司执行总裁
19:30-21:00	欢迎晚宴（首航节能，与您共同启航）

2017年8月9日上午，西二楼多功能厅，全体大会	
08:30-12:30	主题：太阳能聚光吸热技术（报告15分钟，提问5分钟） 主席：王跃社，西安交通大学大学教授 郑建涛，中国华能集团清洁能源技术研究院研究员
08:30-08:50	系统仿真技术在太阳能热发电中的应用 徐二树，中国科学院电工研究所研究员
08:50-09:10	定日镜场聚光能流密度分布的新光学计算方法 郭明焕，中国科学院电工研究所副研究员
09:10-09:30	龙腾 RTUVR 集热管的技术升级与产业化 张磊，常州龙腾光热科技股份有限公司全球销售总监
09:30-09:50	塔式热发电定日镜液压比例与静压驱动系统及跟踪装置（双轴追踪） 周晓亭，欧曼新能源技术装备（天津）有限公司工程师
09:50-10:10	熔盐槽式电站集热系统的模拟优化 王慧富，北京工业大学环境与能源工程学院
10:10-10:30	商业化电站用槽式真空集热管的技术问题分析 Juha Frans Adrien Ven，汇银集团董事长
10:30-10:50	茶歇（展览+墙报交流）
10:50-11:10	基于材料热应力的塔式熔盐吸热器设计方法研究 陈鹏飞，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
11:10-11:30	熔融盐吸热器的动态仿真和实验研究 张强强，中国科学院电工研究所博士
11:30-11:50	三种辐射加热模型对吸热管传热性能和应力的影响研究 段洋，上海电气集团股份有限公司中央研究院工程师
11:50-12:10	CSP 导热油选用及使用的关键注意事项 柏彪，陶氏化学（中国）投资有限公司导热油技术经理
12:10-12:30	基于 MCRT-FVM 塔式太阳能腔式吸热器热流密度均匀化研究 靳亚斌，西安交通大学动力工程多相流国家重点实验室博士
12:30-13:30	午餐

2017年8月9日下午，西二楼多功能厅，全体大会	
13:30-17:30	主题：高温储热换热技术、检测方法（报告15分钟，提问5分钟） 主席：丁静，中山大学教授 赵力，天津大学教授
13:30-13:50	储热系统设计与调试 Eugenio Rodriguez，钜光太阳能科技（北京）股份有限公司外籍专家
13:50-14:10	高温熔盐蓄热技术的研究进展 唐忠锋，中国科学院上海应用物理研究所研究员
14:10-14:30	熔盐高温传热蓄热技术的研发及工程应用 吴玉庭，北京工业大学教授
14:30-14:50	高温传热储热材料 Sn—Bi—Zn—Ga—In 低熔点合金研究 程晓敏，武汉理工大学材料科学与工程学院教授
14:50-15:10	EDPF-NT+系统在太阳能槽式光热电站的应用 宗龙，北京国电智深控制技术有限公司高级工程师
15:10-15:30	采用光纤检测熔盐罐底部泄漏的方法 田松，山东电力建设第三工程公司青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司教授级高工
15:30-15:50	茶歇（展览+墙报交流）
15:50-16:10	太阳能热发电系统用熔盐的物理化学性质研究 张鹏，中国科学院上海应用物理研究所熔盐化学与工程技术部物理化学组组长，副研究员
16:10-16:30	如何提高光热电站光热转换效率 夏茂忠，诺威特测控有限公司董事长
16:30-16:50	围绕太阳能热发电装备用镍基合金及不锈钢产品的研发 马天军，宝钢研究院首席研究员
16:50-17:10	抛物面槽式太阳能集热器热性能测试方法 徐立，中国科学院电工研究所博士
17:10-17:30	定日镜跟踪准确度测量方法 孙飞虎，中国科学院电工研究所博士
17:30-18:20	主 题：专家面对面：应如何更好地落实首批太阳能热发电示范项目 主持人：黄湘，国家太阳能光热联盟技术专家委员会副主任委员
拟对话嘉宾 （按姓氏拼音排序）	曹文渊，敦煌市能源局副局长 范多旺，兰州大成科技股份有限公司董事长 鲁 强，玉门市能源局局长 金建祥，浙江中控太阳能技术有限公司董事长兼总工程师 秦晓平，内蒙古能源建设投资股份有限公司总经理 赵晓辉，中电工程西北电力设计院有限公司新能源开发分公司副总经理
19:30-21:00	庆祝晚宴（爱能森之夜，爱能改变世界）

2017 年 8 月 10 日上午，西二楼多功能厅，全体大会	
08:30-11:30	主题：太阳能热利用的其他技术形式（报告 15 分钟，提问 5 分钟） 主席：唐忠锋，中国科学院上海应用物理研究所研究员 徐二树，中国科学院电工研究所研究员
08:30-08:50	基于太阳能分布式复合供能核心技术的理论研究 赵力，天津大学教授，中低温热能高效利用教育部重点实验室常务副主任
08:50-09:10	太阳能跟踪系统中太阳位置计算的问题探讨 朴永七，韩国首尔国立大学教授
09:10-09:30	中低温太阳能热/热化学利用技术 孙杰，中国科学院工程热物理研究所分布式与可再生能源实验室副研究员
09:30-09:50	超临界二氧化碳布雷顿循环动态建模与瞬态仿真 张金义，法国电力集团中国研发中心工程师
09:50-10:10	塔式太阳能辅助 600MW 燃煤发电机组的系统性能分析 李明，华北电力大学研究生
10:10-10:30	茶歇（展区+墙报交流）
10:30-10:45	10kW 槽式聚光热电电场设计探讨 李志公，广东雷子克热电工程技术有限公司高工
10:45-11:00	高温太阳能热发电混合工质循环的理论分析 孙家琦，北京大学工学院能源与资源工程系研究生
11:00-11:15	斯特林发动机的实验研究和模拟及其设计参数的优化 黄怡青，浙江大学能源清洁利用国家重点实验室研究生
11:15-11:30	微型槽式太阳能聚光集热器光学性能研究 杨谋存，南京工业大学机械与动力工程学院博士
11:30-12:10	主题：闭幕式 主席：邵继新，甘肃省建材科研设计院院长，国家太阳能光热产业技术创新战略联盟副理事长
12:10-13:30	午餐
14:00-16:30	主题：参观（敦煌市七里镇光电产业园） 首航节能敦煌熔盐塔式 10 万千瓦光热发电示范项目 兰州大成敦煌熔盐线性菲涅尔式 5 万千瓦光热发电示范项目
16:30	大会结束

（注：最终议程中的发言嘉宾和题目可能会有微调，大会组委会拥有最终解释权。）

### 第三届中国太阳能热发电大会参会回执表

单位名称			
代表类别	<input type="checkbox"/> 联盟成员 <input type="checkbox"/> 国内代表 <input type="checkbox"/> 国内学生 <input type="checkbox"/> 国外代表 <input type="checkbox"/> 国外学生 <input type="checkbox"/> 其他		
通讯地址及联系人			
发票内容	<input type="checkbox"/> 会议费 <input type="checkbox"/> 注册费 <input type="checkbox"/> 会议注册费		
增值税发票 开票信息	<input type="checkbox"/> 专用发票（须提供以下全部信息）		<input type="checkbox"/> 普通发票
	单位名称： 纳税人识别号： 地址及电话： 开户行： 开户行账号：		单位名称： 纳税人识别号：
姓 名	职 称/职 务	手 机	电 子 邮 箱

说明：请参会代表最晚于 8 月 4 日前将参会回执表发送至组委会电子信箱：[cstec2017@126.com](mailto:cstec2017@126.com)。

8 月 4 日以后只能进行现场注册。