

2018 第四届中国太阳能热发电大会

议程（第一版）

会议时间：9月12日-14日（周三至周五）

会议地点：江苏 | 常州新城希尔顿酒店

会议主题：以科技创新推进太阳能热发电产业化发展

主办单位：国家太阳能光热产业技术创新战略联盟

中国工程热物理学会

中国可再生能源学会

中国电机工程学会

联合主办：常州龙腾光热科技股份有限公司

协办单位：北京奥普科星技术有限公司

河北道荣新能源科技有限公司

承办单位：国家太阳能光热产业技术创新战略联盟

常州龙腾光热科技股份有限公司

中国科学院电工研究所

大会赞助：北京首航艾启威节能技术股份有限公司

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

江苏联储能源科技有限公司

参展单位：常州龙腾光热科技股份有限公司

北京奥普科星技术有限公司

河北道荣新能源科技有限公司

北京首航艾启威节能技术股份有限公司

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

武汉圣普太阳能科技有限公司

旭硝子特种玻璃（大连）有限公司

宝钢特钢有限公司

常州索拉尔熔盐泵阀科技有限公司

瑞环（内蒙古）太阳能有限公司

中船重工双威智能装备有限公司

青岛星跃铁塔有限公司

内蒙古电力勘测设计院有限责任公司

浙江中控太阳能技术有限公司

江苏曼拓化学有限公司

大会议程（第一版）：

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、国际能源署太阳能热发电和化学能组织（SolarPACES）副主席

9月12日，新城大宴会厅，全体大会

08:30-09:30	主题：大会开幕式 拟致辞嘉宾：国家发改委价格司领导、国家能源局新能源和可再生能源司领导 主办方、联合主办方、协办方代表
09:30-10:00	题目待定 主旨报告 周孝信，中国科学院院士，中国电力科学研究院名誉院长
10:00-10:30	欧盟最新太阳能热发电研发计划 主旨报告 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政策官员
10:30-11:00	茶歇
11:00-11:30	聚光集热电站及其储热技术发展现状和未来展望 主旨报告 何雅玲，中国科学院院士，西安交通大学教授
11:30-11:50	我国太阳能热发电项目和产业发展 主旨报告 易跃春，国家太阳能光热产业技术创新战略联盟理事长，水电水利规划设计总院副院长
11:50-12:10	以技术创新促进太阳能热发电成本下降 主旨报告 俞科，常州龙腾光热科技股份有限公司总经理
12:10-13:30	午餐（二楼帝景宴会厅）
13:30-14:00	美国最新太阳能热发电研发路线图，Gen3 CSP 主旨报告 Mark Mehos 博士，美国 NREL 太阳能热发电研究部主任

14:00-14:20	我国太阳能热发电项目可研评审中的共性问题 孙锐，电力规划设计总院副院长
14:20-14:40	题目待定 薛道荣，北京奥普科星技术有限公司总经理
14:40-15:00	题目待定 待定，北京首航艾启威节能技术股份有限公司
15:00-15:20	超临界二氧化碳循环吸热技术 Jin-Soo Kim 博士，澳大利亚 CSIRO 高级研究员
15:20-15:30	茶歇
15:30-16:00	可再生能源电力源端互补机制 主旨报告 王伟胜，中国电力科学研究院新能源研究中心主任，首批国家“万人计划”科技创新领军人才
16:00-16:20	题目待定 Cliff Ho, 美国 Sandia 实验室博士
16:20-16:40	太阳能热发电在能源架构中的战略地位 王志峰博士，中国科学院电工研究所研究员，首批国家“万人计划”科技创新领军人才
16:40-17:00	能源互联网中太阳能热发电的作用 Alina Gilmanova 博士，中国科学院电工研究所博士后
17:00-18:00	墙报，展览区交流
19:00-21:00	晚宴（新城大宴会厅）

9月13日上午 08:30-12:30

分论坛 1：太阳能聚光、吸热技术（新城大宴会厅 A 厅）

08:30-09:00	塔式太阳能热发电站镜场控制 主旨报告 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
09:00-09:20	论塔式定日镜的高效跟踪与控制系统 朱伟，旭孚（北京）新能源科技有限公司总经理
09:20-09:40	塔式光热发电系统熔盐吸热器动态性能仿真研究 徐玟，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

09:40-10:00	塔式光热电站镜场失电情况下吸热器的安全性仿真分析 文龙, 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司工程师
10:00-10:10	茶歇
10:10-10:30	太阳能高温真空集热管的负能区概念及新型结构优化 裴刚博士, 中国科学技术大学教授
10:30-10:50	槽式太阳能集热管失效机理研究 雷东强博士, 中国科学院电工研究所副研究员
10:50-11:10	集热管大规模产业化下的技术提升与性能保证 张磊, 常州龙腾光热科技股份有限公司全球营销总监
11:10-11:30	线性菲涅尔太阳能制冷系统光学和制冷性能分析 HaNeol Kim, 韩国能源研究所研究生, Inha 大学博士研究生
11:30-11:50	线性菲涅尔式集热回路热损失特性研究 牛东圣博士, 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司/西安交通大学博士后
11:50-12:00	墙报, 展览区交流
12:00-13:30	午餐 (二楼帝景宴会厅)

9月13日上午 08:30-12:00

分论坛 2: 高温储热换热技术 (新城大宴会厅 B 厅)

08:30-09:00	熔盐高温传热蓄热技术研发和应用 主旨报告 马重芳, 北京工业大学教授
09:00-09:20	高温熔盐的传储热特性研究及应用进展 唐忠锋, 中国科学院上海应用物理研究所研究员
09:20-09:40	太阳能热发电高温集热储热和斯特林发动机研究进展 肖刚, 浙江大学教授
09:40-10:00	高温熔盐储罐基础热-结构耦合的有限元分析 陈鹏飞, 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司工程师
10:00-10:10	茶歇

10:10-10:40	微纳尺度热辐射及其在能源领域的应用
主旨报告	赵长颖博士, 上海交通大学教授, 国家"千人计划"特聘专家
10:40-11:00	聚光太阳能热发电系统储热罐热性能及结构性能分析
	万振杰, 西安交通大学能源与动力工程学院多相流国家重点实验室博士研究生
11:00-11:20	光热发电熔盐阀国产化研发与应用
	陈金环, 北京佳洁能新节能技术有限公司董事长
11:20-12:00	墙报, 展览交流
12:00-13:30	午餐 (二楼帝景宴会厅)

9月13日下午 14:00-18:00

分论坛 3: 系统设计 (新城大宴会厅 A 厅)

14:00-14:30	欧洲在熔盐塔式电站提高性能、降低成本方面的研究
主旨报告	Julián Blanco, 西班牙能源环境技术研究中心 CIEMAT-PSA 主任
14:30-14:50	斯特林发动机——能源变革的驱动力
	王振声, 东方宏海新能源科技发展有限公司董事长
14:50-15:10	中国光热历史数据集的建立
	唐文君博士, 中国科学院青藏高原研究所研究员
15:10-15:30	太阳能光热槽式与塔式发电对比论证研究
	乔木森, 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司工程师
15:30-15:40	茶歇
15:40-16:10	太阳能热发电系统中的热控问题
主旨报告	Dr. Eduardo Camacho, 西班牙塞维利亚大学教授
16:10-16:30	抛物面槽式导热油太阳能热发电系统冻堵问题分析
	李钧博士, 中国科学院电工研究所
16:30-16:50	槽塔耦合提高太阳能热发电效率研究
	闫晓宇, 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司工程师
16:50-17:10	某槽式太阳能光热发电工程油净化处理系统优化设计
	严志勇, 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司工程师

17:10-17:30	光热发电的风险及应对策略 张建城, 太阳能热发电资深学者
17:30-18:00	墙报, 展览区交流
19:00-21:00	晚宴 (新城大宴会厅)

9月13日下午 14:00-18:00

分论坛 4: 前沿技术及标准 (新城大宴会厅 B 厅)

14:00-14:30	超临界二氧化碳换热过程 主旨报告 姜培学教授, 清华大学能源与动力工程系主任, 长江学者, 杰青
14:30-14:50	下一代太阳能热发电站用粒子吸热器技术 Prof. Gilles Flamant, 法国 PROMES-CNRS 主任
14:50-15:10	《塔式太阳能光热发电站设计规范》中的关键技术 许继刚, 中国能建集团工程研究院常务副院长
15:10-15:30	基于 AMTEC 与超临界 CO ₂ 循环的太阳能热发电系统研究 郑开云, 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司
15:30-15:40	茶歇
15:40-16:10	太阳能热化学储能 主旨报告 魏进家教授, 西安交通大学化工学院院长, 长江学者, 杰青
16:10-16:30	等级孔材料研究 李昱教授, 武汉理工大教授, 湖北省“楚天学者”特聘教授
16:30-16:50	第四代太阳能热发电系统特征与技术难点 白凤武博士, 中国科学院电工研究所研究员
16:50-17:10	国网企业标准《光热发电站接入电网技术规定》 朱凌志, 中国电力科学研究院有限公司新能源研究中心副总工程师
17:10-17:30	基于化学链甲烷湿重整的太阳能热化学储能技术 王新赫, 西安交通大学能动学院多相流国家重点实验室
17:30-18:00	墙报, 展览区交流
19:00-21:00	晚宴

9月14日上午 08:30-12:00

主题：太阳能供暖（新城大宴会厅 A 厅）

09:00-09:30	太阳能与工业余热联合运行的长周期储热采暖系统
主旨报告	杨旭东，清华大学建筑学院教授，长江学者
09:30-09:50	太阳能供暖政策和市场发展 胡润青，国家发改委能源研究所副研究员
09:50-10:10	跨季节蓄热与清洁区域供热技术 樊建华，丹麦科技大学土木工程系终身教授
10:10-10:20	茶歇
10:20-10:30	太阳能与地热能互补供热技术研究 田斌守，甘肃省建材科研设计院教授级高工
10:30-11:00	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
11:30-13:00	午餐
13:30-16:00	龙腾光热（集热管生产线）、联储科技（现场化盐）参观

(注：最终议程中的发言嘉宾和题目可能会有调整，大会组委会拥有最终解释权。)