

中国可再生能源学会热利用专业委员会

Committee of Solar Thermal Conversion China Renewable Energy Society

“新挑战、新视野、新机遇”

2015 国际太阳能供热制冷技术峰会（IEA SHC Summit China 2015）

暨中国可再生能源学会热利用专业委员会学术年会通知

当前，太阳能热利用行业面临新的挑战，如何突破困局，寻找新的技术领域和经济增长点成为行业关注的热点。为此，2015 国际太阳能供热制冷技术峰会（IEA SHC Summit China 2015）暨中国可再生能源学会热利用专业委员会学术年会定于 7 月 22 至 23 日在北京召开。届时国际太阳能供热制冷委员会（IEA-SHC）、国际标准化组织太阳能技术委员会（ISO TC 180）、国内科研院所、高等院校、重点企业的著名专家将就太阳能供热制冷领域技术的最新发展进行主题报告，每个发言后将安排充分、深入的交流和讨论，以期为我国太阳能热利用行业提供一个国际化、高层次、高质量的交流平台，从而拓宽行业视野，寻找新的发展机遇。会议将面向全行业征集学术论文，优秀论文将向核心期刊《建筑科学》推荐。会议组织及具体事项如下：

一、 组织单位

主办单位：中国可再生能源学会热利用专业委员会

国际能源署太阳能供热制冷委员会（IEA-SHC）

承办单位：中国建筑科学研究院

北京四季沐歌太阳能技术集团有限公司

支持单位：国家太阳能热水器质量监督检验中心（北京）

中国建筑节能协会建筑一体化专业委员会

赞助单位：矢崎能源系统株式会社



中国建筑科学研究院
China Academy of Building Research



中国可再生能源学会热利用专业委员会

Committee of Solar Thermal Conversion China Renewable Energy Society

二、 会议事项:

- 会议语言: 中文 (英文发言将安排现场翻译)
- 会议时间: 2015 年 7 月 22 日、23 日
- 会议地点: 中国 北京 中国建筑科学研究院

三、 会议主题暨征文范围

- 国际行业前沿动态
- 太阳能热利用市场及政策
- 太阳能供热制冷的新产品
- 太阳能供热制冷技术最新应用
- 国际及国家标准、检测、认证

四、 特邀嘉宾

• Ken Guthrie

国际能源署太阳能供热制冷委员会(IEA-SHC)主席, IEA SHC 澳大利亚国家代表, 国际标准化组织太阳能技术委员会 (ISO TC 180) 主席, 澳大利亚及新西兰太阳能热水采暖标准化技术委员会 CS028 主席。从事可再生能源及能效工作 30 余年, 有丰富的太阳能热利用行业经验; 为墨尔本大学及墨尔本皇家理工学院太阳能专业授课; 因组织领导国际标准工作获得澳大利亚标准卓越贡献奖。



• Werner Weiss

国际能源署太阳能供热制冷委员会(IEA-SHC)前任主席 (2010-2014 年), IEA SHC 奥地利国家代表, AEE 可持续发展技术研究院(AEE-INTEC)负责人。欧洲可再生能源供热制冷技术平台理事; 主持、参与奥地利、欧洲及国际太阳能热利用研究项目 30 余项; 主要研究方向为太阳能供热采暖及太阳能工业热过程; 自 2007 年起, 在维也纳大学继续教育中心授课。



中国可再生能源学会热利用专业委员会

Committee of Solar Thermal Conversion China Renewable Energy Society

- **Jan Erik Nielsen**

国际能源署太阳能供热制冷委员会（IEA-SHC）资深专家，IEA SHC Task 43 太阳能检测与认证和 Task45 带季节蓄热的大型太阳能供热供冷系统负责人，从事太阳能研究 20 余年，在丹麦 PlanEnergi、SolarKey Int. 公司任职 10 余年，Solar Keymark 认证体系之父，Solar Keymark 认证秘书长，全球太阳能统一认证组织（Global Solar Certification Network）秘书长，主持了丹麦大多数大型太阳能季节蓄热工程的论证、设计和建造工作。



- **清水一雄（Shimizu Kazuo）**

日本矢崎能源系统株式会社常务执行董事、兼任北美矢崎能源系统公司总经理、日本木质颗粒协会副会长、桑乐矢崎（山东）新能源有限公司副董事长。从事太阳能热水器、吸收式制冷机等环境能源设备事业 35 年以上，引领了木质生物质利用行业的发展。为实现矢崎集团“与世界同在的企业”和“为社会所需要的企业”的公司理念，目前作为负责策划和海外事业的董事，主要在亚洲·中东·欧洲等国开展热能利用事业的业务活动。



- **殷志强**

1958 年毕业于清华大学无线电电子学系。清华大学电子工程系教授。作为访问科学家先后在澳大利亚 Sydney 大学和瑞典 Chalmers 大学从事玻璃真空管太阳集热器和能效薄膜的研究工作。发明了渐变铝-氮/铝太阳选择性吸收涂层，采用单阴极磁控溅射技术，开创了世界上采用一种阴极金属材料制备太阳选择性吸收涂层，性能优良而成本低。负责并完成了国家“七五”科技攻关课题“玻璃真空管热水器技术开发与应用”。国家发明、国际发明奖两项，获得多项国家、国家发明及科学技术进步一等奖。出版《全玻璃真空太阳集热管》等著作 5 本。



中国可再生能源学会热利用专业委员会

Committee of Solar Thermal Conversion China Renewable Energy Society

- 徐伟

研究员，中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院院长，中国建筑学会暖通空调分会理事长，中国制冷学会副理事长，中国可再生能源学会热利用专委会主任，国际制冷学会热泵与热回收委员会副主席，国际能源组织（IEA）蓄能节能委员会中国代表，住建部科学技术委员会委员，国家百千万人才工程人选，国家有突出贡献中青年专家。长期从事供暖空调、建筑节能、可再生能源、超低能耗建筑研究。先后主持和参加了 7 项国家重大科技计划项目和一项国家自然科学基金项目，获得 6 项部级科技进步奖。



- 王如竹

博士，上海交通大学制冷与低温工程研究所所长，上海交通大学太阳能发电及制冷教育部工程研究中心主任。教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者。第一完成人获得国家自然科学二等奖和国家技术发明二等奖各一次。现任国际制冷学会战略发展委员会委员兼制冷设备委员会副主席、中国制冷学会副理事长、中国太阳能学会常务理事。是 Energy-the international journal 执行副主编、International Journal of Refrigeration 期刊地区主编、《太阳能学报》副主编。



- 胡润青

国家发改委能源研究所副研究员，中国可再生能源学会理事。长期从事可再生能源政策、技术评价和产业发展研究。主持了新能源示范城市建设研究、加快培育新能源产业激励政策研究、太阳能热水器强制安装政策研究、太阳能光伏激励政策研究、可再生能源产业发展激励政策研究、生物质混燃等研究项目，取得了大量的研究成果。



中国可再生能源学会热利用专业委员会

Committee of Solar Thermal Conversion China Renewable Energy Society

五、会议日程（暂定）

7月22日		
时间	内容	报告人
9:00~9:20	会议开幕式	主持人：何涛
太阳能供热制冷技术国内外最新发展趋势		
9:20~10:00	国际太阳能供热制冷最新发展及趋势	Ken Guthrie
10:00~10:30	中国太阳能热利用技术现状及展望	殷志强
中国及国际太阳能发展路线图及政策		
10:50~11:30	世界太阳能热利用发展路线图、战略和竞争力分析	Werner Weiss
11:30~12:00	中国太阳能热利用发展路线图及十三五发展规划	胡润青
中国-丹麦带季节蓄热的大型太阳能供热系统		
13:30~14:10	丹麦季节蓄热大型太阳能供热系统设计、建造与运行	Jan Erik Nielson
14:10~14:40	中国大型太阳能供热系统发展现状与前景	郑瑞澄
14:40~15:00	大型太阳能供热相关发言一	待定
15:00~15:20	大型太阳能供热相关发言二	待定
中国-日本太阳能空调		
15:40~16:10	日本太阳能空调系统发展现状与展望	清水一雄
16:10~16:40	中国太阳能空调系统发展现状与展望	王如竹
16:40~17:00	太阳能空调相关发言一	待定
17:00~17:20	太阳能空调相关发言二	待定
7月23日		
国际标准最新变化及中国国家标准		
9:00~9:40	太阳能集热器、真空管等最新国际标准	Ken Guthrie
9:40~10:10	中国太阳能热利用标准体系及发展展望	王赓
10:10~10:30	太阳能标准相关发言	待定
工农业生产中的太阳能热利用		
10:50~11:30	国际工农业中的太阳能热利用应用分析	Werner Weiss
11:30~11:50	中国工农业太阳能热利用	焦青太
11:50~12:10	工农业太阳能热利用相关发言二	待定
全球统一认证与检测		
13:30~14:10	全球太阳能统一认证体系的实施方案介绍	Jan Erik Nielson
14:10~14:30	中国太阳能认证制度	待定
14:30~14:50	检测与认证相关发言一	待定
14:50~15:10	检测与认证相关发言二	待定
太阳能供热空调与超低能耗绿色建筑		
15:30~16:10	从Y-Town到Y-City，日本住区可再生能源应用介绍	清水一雄
16:10~16:40	太阳能供热空调在超低能耗绿色建筑的应用	徐伟
16:40~17:00	住宅太阳能生活热水系统测试与调查	郝斌
17:00~17:20	太阳能供热空调与建筑相关发言二	待定

中国可再生能源学会热利用专业委员会

Committee of Solar Thermal Conversion China Renewable Energy Society

六、注册报名

- 注册费：2000 元/人（包括大会资料、午餐及茶歇费用）
 - * 学生及热委会委员：1500 元/人
- 交通费、住宿费及晚餐敬请自理（会务组随后将推荐部分酒店供选择）
- 请于 2015 年 6 月 1 日前将会议回执发送到 cstc2015@163.com

七、征文时间及要求：

- 截稿时间：2015 年 6 月 1 日
- 投稿方式：请将论文以 word 文件形式发送至 cstc2015@163.com，主题中注明“2015 年会投稿”
- 论文要求：
 - 论文应未曾公开发表；论文内容文责自负；论文版权归作者所有
 - 论文须包括摘要，中英文摘要的内容包括：研究目的、研究内容、研究方法及结论或成果等，200~300 字为宜；中英文关键词（5~8 个）
 - 正文后务请用小 5 号宋体注明第一作者姓名、性别、出生年月、工作单位、职务、技术职称、通讯地址，邮编、联系电话（手机号码）、传真、电子邮箱
- 优秀论文将被推荐发表在《建筑科学》正刊，**一经收录，版面费自负。**
- 会议将选择部分论文进行大会宣讲。
- 会议主办方将于 2015 年 7 月 1 日前完成论文评审。

八、联系方式

通讯地址：北京市北三环东路 30 号中国建筑科学研究院 空调所 208 室

邮编：100013

联系电话：（010）84278906-801 传 真：（010）84288287

联系人：张金艳 13810698211 cstc2015@163.com

王 敏 13801316252 minwangbeijing@yahoo.com

何 涛 13911049978 iac@vip.sina.com

中国可再生能源学会热利用专业委员会

Committee of Solar Thermal Conversion China Renewable Energy Society

九、会议回执

会议回执			
单位名称			
通讯地址			
姓名	职务	联系电话	E-mail

请于 2015 年 6 月 1 日前将会议回执发送到 cstc2015@163.com

中国可再生能源学会热利用专业委员会

2015 年 4 月

热利用专业委员会