



SNEC PV+第十九届(2026)国际太阳能光伏和智慧能源(上海)大会
SNEC ES+第十二届(2026)国际储能和电池(上海)大会
SNEC H2+第十届(2026)国际氢能与燃料电池(上海)大会

国家会展中心上海洲际酒店
 (上海市诸光路 1700 号)

2026 年 6 月 1 日 周一		
10:00-20:00	现场注册报到	上海洲际酒店
13:30-17:30	蚂蚁数科 能链 AI FUTURE 主题边会 (凭邀请入场)	全球新能源赋能中心
18:00-20:00	蚂蚁数科 能链 AI FUTURE 主题晚宴 (凭邀请入场)	
2026 年 6 月 2 日 周二 Day 1		
08:45-10:00	全球智慧能源大会开幕式	上海洲际酒店 大宴会厅
10:00-12:00	全球智慧能源大会主题论坛	
13:45-17:20	全球智慧能源领袖对话	
19:00-21:00	SNEC 20 周年&鑫光闪耀 20 年主题晚宴 (凭邀请入场)	上海洲际酒店 大宴会厅
2026 年 6 月 3 日 周三 Day 2		
09:00-17:30	展览第一天	国家会展中心(上海)
09:00-10:00	展览开幕式	国家会展中心(上海) NH 馆
09:00-12:00	全球光伏科学家与前沿技术大会主题论坛	上海洲际酒店 大宴会厅 1+2
13:30-17:00	全球储能大会主题论坛	
09:00-12:35	第九届能源互联网技术与应用高峰论坛	上海洲际酒店 大宴会厅 3
13:30-17:40	第三届 AI+能源与能源数智化高峰论坛	
09:00-11:15	全球光伏前沿技术大会(1): 系统平衡部件	上海洲际酒店 多功能厅 5+6
13:00-15:45	全球光伏前沿技术大会(2): 分布式光伏与集成光伏技术(IPV)	
15:45-17:30	全球光伏前沿技术大会(3): 光伏电站设计/运维与智能电网技术	
09:00-11:00	全球光伏前沿技术大会(4): 晶硅太阳能电池与辅材	上海洲际酒店 多功能厅 10
13:00-17:15	全球光伏前沿技术大会(5): 晶硅光伏组件及质量保证	
13:30-17:00	绿色氢基能源论坛: 全球趋势与商业化应用探索	国家会展中心(上海) 2.2H-C600 会议区
14:00-17:30	边会: 构网型储能系统并网实践与标准演进研讨会	国家会展中心(上海) M5-01 会议室
19:00-21:00	创维光伏之夜	上海洲际酒店 大宴会厅
19:00-21:00	华为智能光伏之夜 (凭邀请入场)	国家会展中心(上海) 金色大厅一层

2026年6月4日 周四 Day 3		
09:00-17:30	展览第二天	国家会展中心(上海)
09:00-12:00	第十届新材料在新能源领域的应用国际高峰论坛	上海洲际酒店 大宴会厅 1
13:30-17:45	第十四届全球绿色能源与光伏金融峰会	
09:00-16:45	SNEC 先锋钙钛矿国际论坛	上海洲际酒店 大宴会厅 2
09:00-17:30	边会：绿电市场创新与低碳发展论坛	上海洲际酒店 大宴会厅 3
08:45-12:30	全球光储(氢)市场展望与出海策略论坛	上海洲际酒店 多功能厅 5+6
13:00-17:45	全球光伏前沿技术大会(6)：异质结、Topcon 与 BC 电池技术	
08:30-12:45	全球光储融合前沿技术大会(1)：光储(氢)系统解决方案与集成技术	上海洲际酒店 多功能厅 10
	全球光储融合前沿技术大会(2)：零碳园区、虚拟电厂与智能微电网	
13:00-18:00	全球储能前沿技术大会(1)：储能电池技术、材料与系统安全	上海洲际酒店 多功能厅 10
	全球储能前沿技术大会(2)：构网型储能技术与应用场景	
13:30-17:30	边会：光伏组件绿色循环与价值链重塑论坛	国家会展中心(上海) M5-01 会议室
2026年6月5日 周五 Day 4		
09:00-14:00	展览第三天	国家会展中心(上海)
09:00-11:00	“全球智慧能源奖”颁奖典礼& SNEC “十大亮点”颁奖典礼	国家会展中心(上海) NH 馆
09:30-12:00	边会：南南合作-政策与市场结合促进全球光伏产业链协同发展	国家会展中心(上海) M5-01 会议室

议程不断更新中，最终议程以现场公布为准。

全球智慧能源大会开幕式&主题演讲



日期: 2026年6月2日

地点: 国家会展中心上海洲际酒店, 大宴会厅

时间: 08:45-12:00

议程	
大会开幕式	主持人: 周圆圆 女士, 上海科学技术交流中心副主任
	08:45-09:30 <ul style="list-style-type: none"> • 上海市政府负责能源的相关领导 • 第十四届全国政协常委、教科卫体委员会副主任、中国科协党组原书记、应急管理部副部长 尚勇 先生致辞 • 中国电力建设企业协会会长, 国际金融论坛(IFF)能源转型与发展委员会主席 王思强 先生致辞 • 本届大会执行主席, 全球绿色能源理事会(GGEIC)主席, 亚洲光伏产业协会(APVIA)主席 朱共山 先生致辞 • 全球储能与电池理事会联席主席, 亚太新能源行业协会主席 张天任 先生致辞 • 本届光伏前沿技术大会主席, 新加坡国立大学新加坡太阳能研究所(SERIS)所长 Armin Aberle 教授致辞
	09:30-09:45 太空能源发展联盟(筹)启动仪式
主题论坛 I	主持人: 朱凯 先生, 上海新能源行业协会会长 沈辉 教授, 长三角太阳能光伏技术创新中心主任
	09:50-10:10 周孝信 教授 中国科学院院士, 中国电力科学研究院名誉院长
	10:10-10:25 朱共山 先生 全球绿色能源理事会(GGEIC)主席, 亚洲光伏行业协会(APVIA)主席, 协鑫(集团)控股有限公司董事长
	10:25-10:40 华为智能光伏, 构建智能世界的绿电驱动力 侯金龙 先生 华为董事、华为数字能源总裁
	10:40-10:55 高纪凡 先生 天合光能股份有限公司董事长
	10:55-11:10 梁志鹏 先生 中国能源研究会可再生能源专委会主任委员
	11:10-11:25 田庆军 先生 远景高级副总裁
	11:25-11:40 From Solar to Systems: Why Storage Will Define Latin America's Energy Future Carlos Barrera 先生 CEO, Atlas Renewable Energy
午餐	

开幕式协办单位:



全球智慧能源领袖对话



日期：2026年6月2日

地点：国家会展中心上海洲际酒店，大宴会厅

时间：13:45-17:20

议程		
圆桌对话一：指点江山 主持人：李俊峰 先生，中国能源研究会常务理事		
时间	主题	嘉宾（按姓氏首字母排序）
13:45-14:00	主题演讲 人工智能与能源开发——构建零碳、安全的算力基石	施正荣 博士 澳大利亚国家科学和工程技术院院士，上海电力大学教授，上迈新能源董事长
14:00-14:15	亚洲光伏产业协会 Workforce Report 发布	
14:20-15:20	问题一：关于“新质生产力”与产业重构 结合国家提出的“新质生产力”概念，探讨在能源电子（Energy Electronics）融合背景下，新能源企业如何打破边界，重塑核心竞争力。 问题二：关于“出海与全球化”的战略抉择 面对日益复杂的国际贸易壁垒（如欧美关税、碳关税），探讨中国智慧能源企业如何实现从“产品出口”到“全球本地化经营”的跨越。 问题三：关于“新型电力系统”下的零碳生态 聚焦“双碳”目标下，源网荷储各环节如何协同，解决新能源消纳难题，构建零碳社会底座。	<ul style="list-style-type: none"> • 朱共山 先生，协鑫（集团）控股有限公司董事长 • 张天任 先生，天能集团董事长 • 陈刚 先生，爱旭股份董事长 • 施正荣 博士，澳大利亚国家科学和工程技术院院士，上海电力大学教授，上迈新能源董事长 • 曹辉 先生，瑞浦兰钧能源股份有限公司董事长 • 陈永存 先生，江西电投新能源科技有限公司董事长兼总裁 • 范瑞武 先生，深圳创维光伏科技有限公司董事长 • 石永红 先生，中国机电产品进出口商会副会长 • 王永杰 先生，中国信息协会能源工作委员会主任 • 朱磊 先生，珠海格力电器股份有限公司首席营销官
圆桌对话二：继往开来 主持人：李卫春 先生，德国莱茵 TÜV 大中华区太阳能与商业产品服务高级副总裁兼全球电力电子产品服务高级副总裁		
时间	主题	嘉宾（按姓氏首字母排序）
15:20-16:20	问题一：关于“能源互联网”的信任基石与数据主权 结合区块链与第三方认证，探讨在能源市场化交易中，如何平衡数据透明与隐私保护，构建下一代能源互联网的基础设施。 问题二：关于“高端制造”的跨界跃迁与零碳新路径 探讨半导体等科技巨头如何打破行业壁垒，以十七年的长期主义深耕能源赛道，将绿色基因融入企业血脉，对外输出从“源网荷储碳”到智慧能源管理的全链条零碳解决方案。 问题三：关于“新质生产力”背景下的全球供应链重塑 面对地缘政治与碳关税挑战，探讨中国智慧能	<ul style="list-style-type: none"> • 黄晓峰 先生，安徽凯撒新能源科技有限公司的董事长兼总经理 • 金锐 先生，天合富家能源股份有限公司总经理 • 马亮 先生，京东方能源科技股份有限公司董事长 • 曲婉菲 女士，创维集团首席投资官，深圳创维光伏科技有限公司 CEO 兼海外事业部总经理 • 王同心 先生，苏州弘道新材料有限公司董事长 • 杨春明 先生，上能电气股份有限公司首席执行官 • 赵帅央 先生，蚂蚁数科新能源和可信产业总经理，蚂蚁鑫能 CEO • 周承军 先生，江苏正泰电源科技股份有限

	源企业如何从“产品出海”升级为“技术标准与生态出海”。	公司总经理
圆桌对话三：全球合作		
主持人：Sonia Dunlop 女士，CEO, Global Solar Council (GSC)（全球太阳能理事会）		
时间	主题	嘉宾（按姓氏首字母排序）
16:20-17:20	<p>问题一：关于“绿色贸易壁垒”与碳足迹标准的互认 针对欧盟碳边境调节机制（CBAM）及各国日益严格的碳足迹要求，探讨全球主要市场间如何实现标准互认，避免“绿色保护主义”。</p> <p>问题二：关于“全球南方”市场的能源公正转型与投融资 探讨拉美、东南亚等新兴市场如何在缺乏电网基础设施的情况下，利用分布式光伏实现跨越式发展，以及融资难点的破解之道。</p> <p>问题三：关于“供应链多元化”与区域制造生态的构建 探讨在“近岸外包”与“友岸外包”趋势下，全球光伏供应链如何从单一依赖走向区域化协同与韧性重塑。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Marcelo Alvarez 先生，President of Distributed Solar PV, Argentinean Chamber of Renewable Energy (CADER)（阿根廷可再生能源商会） • Carlos Barrera 先生，CEO of Atlas Renewable Energy（阿特拉斯可再生能源） • Steve Blume 先生，Secretary, Smart Energy Council (SEC)（澳大利亚智能能源理事会） • Jörg Ebel 先生，President, German Solar Association (BSW Solar)（德国太阳能协会） • Máté Heisz 先生，Chief Operating Officer, SolarPower Europe（欧洲太阳能电力协会） • Tetchi Capellan 女士，Philippine Solar and Storage Energy Alliance (PSSEA)（菲律宾太阳能与储能联盟） • Rachel Owens 女士，CEO, Solar Stewardship Initiative • Rodrigo Sauaia 博士，CEO, Brazilian Solar Photovoltaic Energy Association (ABSOLAR)（巴西太阳能光伏协会） • Lionel Yap 先生，Secretary, Malaysian Photovoltaic and Sustainable Energy Industry Association (MPSEA)（马来西亚光伏与可持续能源行业协会）
19:00-21:00	SNEC20 周年&鑫光闪耀 20 年主题晚宴 （凭邀请入场）	

全球光伏科学家&前沿技术大会主题论坛



日期: 2026 年 6 月 3 日

地点: 国家会展中心上海洲际酒店, 大宴会厅 1+2

时间: 09:00-12:00

太阳能光伏发电经过多年来的快速发展已经成为了全球最便宜的能源之一, 但是还必须要通过不断的技术创新来降低发电成本。追本溯源, 从长远发展来看, 太阳能发电成本的降低主要依靠的是电池效率的突破。“全球光伏科学家&前沿技术大会主题论坛”汇聚全球太阳能顶尖科学家和行业技术专家, 带来关于全球光伏产业技术路线图的最新资讯。

议程	
主题论坛 II	主持人: Armin Aberle 教授, 新加坡国立大学新加坡太阳能研究所(SERIS)所长 沈辉 教授, 长三角太阳能光伏技术创新中心主任
09:00-09:20	Solar Energy and 100%Renewables: The solution for energy security, climate protection and peace Hans-Josef Fell 先生 能源观察机构(Energy Watch Group)主席, 德国议会议员 (1998-2013)
09:20-09:40	Photovoltaic Conversion of the Sun's Nuclear Fusion Power entering the Multi-Terawatt Scale: Global Opportunities and Challenges Eicke R. Weber 教授 Former Director, Fraunhofer ISE; Prof. emeritus, Dept. of Materials Science and Engineering, UC Berkeley
09:40-10:00	The Multi-TeraWatt Horizon: Honoring PV's Past, Engineering Its Future Pierre Verlinden 博士 长三角太阳能光伏技术创新中心首席科学家
10:00-10:20	电投新能高效铜栅线异质结量产技术 王伟 博士 江西电投新能源科技有限公司首席技术官
10:20-10:40	Integrated Photovoltaics (IPV): What design features and stakeholders are needed to further develop IPV? Angele Reinders 教授 Professor of Design of Sustainable Energy Systems, Eindhoven University of Technology
10:40-11:00	Where is solar heading?: Silicon versus perovskite Martin Green 教授 Scientia Professor, UNSW Sydney (The University of New South Wales)
11:00-11:20	The "Autonomous Driving" of Solar PV Assets Thomas Reindl 博士 新加坡太阳能研究所(SERIS)副所长
11:20-11:40	PV Recycling and Sustainability Ian Marius Peters 博士 Head of Department Sustainable PV, Forschungszentrum Jülich GmbH (德国于利希研究中心)
11:40-12:00	全球光伏市场展望 Jenny Chase 女士 彭博新能源财经光伏研究首席分析师
午餐	

官方合作伙伴:



特别协办单位:

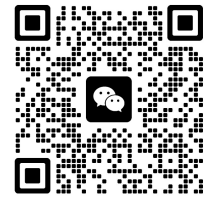


全球储能大会主题论坛

日期：2026 年 6 月 3 日

地点：国家会展中心上海洲际酒店，大宴会厅 1+2

时间：13:30-17:00



“全球储能大会主题论坛”邀请储能与电力领域的行业专家与学者、领军企业、咨询机构和权威媒体，共同探讨新型储能技术与储能安全、光储融合技术，推动光储行业高质量发展，积极推动国家双碳、绿色经济转型和新型电力系统的构建，助力全球能源大变革。

议程	
主题论坛 III	<p>主持人：刘彦龙 先生，全球储能与电池理事会秘书长，中国化学与物理电源行业协会 原秘书长</p> <p>Rob van der Gulik 先生，欧洲储能行业协会(EAEST)副秘书长</p>
13:30-13:50	<p>张久俊 教授 中国工程院外籍院士，加拿大皇家科学院院士、工程院院士、工程研究院院士，福州大学材料科学与工程学院院长</p>
13:50-14:10	<p>温兆银 博士 亚太材料科学院院士，中国科学院上海硅酸盐研究所能源材料研究中心主任</p>
14:10-14:25	<p>赛乐·哈卜提 先生 沙特国际电力和水务公司执行副总裁兼中国区主席</p>
14:25-14:40	<p>“十五五”新型能源体系建设新型储能是关键 刘亚芳 教授 浙江大学兼职教授，国家能源局能源节约和科技装备司原副司长</p>
14:40-14:55	<p>新能源运维与运营的六大发展方向，从设备管理走向数据驱动与 AI 赋能 陈金敏 先生 江苏林洋智维技术有限公司董事长</p>
14:55-15:10	<p>新型电力系统支撑服务平台-1710 号文落地思考 刘劲松 先生 中国电力发展促进会碳达峰碳中和专委会会长，新能源云创始人，原新疆电力公司董事长</p>
15:10-15:25	<p>Can Solar + Storage Microgrids Outcompete Coal and Gas in Rapid Electrification? Yana Hryshko 女士 Head of Global Solar Supply Chain, Wood Mackenzie</p>
15:25-15:40	<p>胡勇胜 博士 中国科学院物理研究所研究员</p>
15:40-15:55	<p>本征安全二次电池新原理及关键材料 康飞宇 教授 清华大学深圳国际研究生院教授</p>
15:55-16:10	<p>汤卫平 教授 上海交通大学化学化工学院</p>
16:10-16:25	<p>Europe's Energy Maze: Navigating Regulation, Congestion, and Execution Excellence in Energy Storage and Renewable projects Nicolas Greant 先生 比利时 REELOAD 联合创始人兼首席运营官</p>
16:25-16:40	<p>从多维换代到价值重构 谭清武 先生 中天储能科技有限公司总工程师</p>

第十九届全球光伏前沿技术大会



日期: 2026 年 6 月 3-4 日

地点: 国家会展中心上海洲际酒店, 大宴会厅&多功能厅

全球光伏前沿技术大会为全球光伏专家与科学家提供了一个卓越的平台, 以展示与交流太阳能技术的最新发展。目前, 光伏产业降低度电成本的诉求越来越强烈, 光伏技术出现新的整合趋势。大会议程涵盖了光伏技术的各个领域, 专注于包括不同的高效电池技术, 如异质结、TOPCon、钙钛矿与 BC 电池技术及其原料辅材和相关技术, 以及漂浮式太阳能系统、分布式光伏、光电建筑一体化(BIPV)和电站智能运维与并网技术等, 探讨如何在提升产品质量的基础上, 能有效的降低成本, 提高转换效率, 推动行业的良性竞争与发展。

2026 年 6 月 3 日, 周三	
分会 1 (多功能厅 5+6)	光伏系统平衡部件 主持人: 朱元昊 先生, 上海新能源行业协会名誉会长 徐建美 女士, 长三角太阳能光伏技术创新中心光伏应用研究所所长
	09:00-09:15 500kW 组串新范式 重构光伏能源新未来 王宏 先生 特变电工西安电气科技有限公司组串产品线总经理
	09:15-09:30 Bridging Continents: How China and the Middle East Are Shaping the Solar Future Together Yuxi Zhang 女士 Key Account Manager - AMEA, PV Hardware
	09:30-09:45 筑牢电站安全防线: 光伏跟踪支架安全创新与场景化解决方案 沈小杰 先生 江苏新恒源能源技术有限公司首席技术专家
	09:45-10:00 广泛采用柔性光伏支架是行业发展的必然趋势 赵建光 博士 汇耀品尚能源科技(杭州)有限公司首席科学家兼新能源技术研究院副院长
	10:00-10:15 2000V 光伏系统解决方案与逆变器关键技术 刘华东 先生 株洲中车时代电气股份有限公司技术专家
	10:15-10:30 800Vac 交流耦合系统的优势与应用 范壁达 先生 浙江英博御星新能源有限公司海外售前&解决方案经理
	10:30-10:45 预见, 方能驾驭: 帷盛 AI 天盾定义光伏跟踪器安全新边界 王光明 先生 杭州帷盛科技有限公司 AI 技术总监
	10:45-11:00 跨越巅峰, 极致可靠: BC 时代的全面降临 李宏钊 博士 隆基绿能股份有限公司全球产品规划与营销高级总监
午餐	12:00-13:00

2026 年 6 月 3 日, 周三	
分会 2 (多功能厅 5+6)	分布式光伏与集成光伏技术(IPV) 主持人: Angele Reinders 教授, Professor of Design of Sustainable Energy Systems, Eindhoven University of Technology 詹义强 教授, 复旦大学教授, 江阴晶皓新能源科技有限公司首席科学家
	13:00-13:15 迈向 IEC TS 63637: 漂浮式光伏组件鉴定的国际标准 Mauro Pravettoni 博士

		Sr Director at Technology Innovation Institute, UAE
	13:15-13:30	Coupled Effects of Front-Layer Coloring and Partial Shading on the Electrical Behaviour of BIPV Modules Jiaming Yue 先生 PhD student, Solar Energy Research Institute of Singapore (SERIS), National University of Singapore (NUS)
	13:30-13:45	基于兆易创新 GD32G5 系列 MCU 的 10kW 三相维也纳 PFC 方案 叶鸽 先生 兆易创新数字电源应用主管工程师
	13:45-14:00	数筑新能 智绘双碳：支撑新型电力系统的气象 AI 精准监测预测技术体系 王骏 先生 北京弘象科技有限公司副总经理、董秘
	14:00-14:15	Redefine Tracking with Genius Tracker™3.0 王学森 先生 中国区副总裁, GameChange Solar Corp.
	14:15-14:30	新电价机制下工商业光储融合方案发展趋势 张博祥 先生 上能电气股份有限公司分布式解决方案总监
	14:30-14:45	高效产品引领 N 型技术, 助力多场景项目高质量发展 李恩泽 先生 晶科能源有限公司解决方案高级经理
	14:45-15:00	市场化交易下工商业场景源网荷储智能化协同解决方案 易金鑫 先生 天合富家能源股份有限公司工商业产品规划负责人
	15:00-15:15	PVT 组件的创新应用——热电联供项目经验分享 候大勇 先生 协鑫鑫阳光副总经理
	15:15-15:30	IEC 62786: 分布式能源并网的“通行规则” 唐嘉毅 先生 德国莱茵 TÜV 技术(上海)有限公司主管
	15:30-15:45	协鑫碳链+AI——赋能绿色未来 张舸 女士 协鑫集成科技股份有限公司数字化运营高级总监
分会 3 (多功能厅 5+6)		光伏电站设计/运维与智能电网技术 主持人: Thomas Reindl 博士, 新加坡太阳能研究所(SERIS)副所长 Kaining Ding 博士, Head of PV-Thync Lab, Forschungszentrum Jülich GmbH
	15:45-16:00	Governance challenges for a rapid and just solar energy transition Siddharth Sareen 教授 Professor, Fridtjof Nansen Institute & University of Bergen
	16:00-16:15	响应国家驱动可持续增长战略——万浦中国在能源转型中的责任担当 刘久天 先生 万浦投资(中国)有限公司中国区总裁/首席执行官
	16:15-16:30	新时代下, 真组串、大功率逆变器如何为光伏电站降本增效 朱小伟 先生 思格新能源(上海)股份有限公司中国区解决方案负责人
	16:30-16:45	光储并济, 沙海绿能--沙戈荒大基地高效并网解决方案的高价值实践 赵香桂 先生 株洲中车时代电气绿能事业部解决方案总监
	16:45-17:00	综合能源数智化运营 郑文革 先生 协鑫新能源运营科技公司首席技术官
	17:00-17:15	AI 深度赋能, 重构收益模型: 天合跟踪基于分时电价的实证经验分享 全鹏 先生 天合光能支架事业部新技术研究中心负责人
	17:15-17:30	从挑战到卓越: 电站可追溯的 ESG 价值链管理实践 李子涵 女士 德国莱茵 TÜV 光伏电站项目经理

2026年6月3日, 周三	
分会 4 (多功能厅 10)	晶硅太阳能电池与辅材 主持人: Bram Hoex 教授, 澳大利亚新南威尔士大学(UNSW) Yi Hou 教授, Head of Perovskite-based multijunction and A/Professor, SERIS
	09:00-09:15 Carrier Multiplication as a pathway for improving Silicon Solar Cell Efficiency Nicholas Ekins-Daukes 教授 澳大利亚新南威尔士大学教授
	09:15-09:30 CEA at INES: Research for impacts boosting innovation in PV Lotfi Bounaas 博士 Partnerships Manager, CEA INES
	09:30-09:45 缩短真空锁室的循环周期, 提升光伏电池产能 马逸劫 先生 福斯(上海)流体设备有限公司业务发展经理
	09:45-10:00 助力 N 型电池 Poly-Si 结构实现理想金属化接触的银浆解决方案 胡永正 先生 海天智造(上海)新材料有限公司研发经理
	10:00-10:15 陶氏 ENGAGE™ PV POE 树脂助力高效组件降本增效 张文馨 博士 陶氏聚烯烃弹性体部门光伏 POE 技术负责人
	10:15-10:30 高精光伏测试探针: 赋能光伏产业高质量发展 费保兴 先生 上海承盛电子科技有限公司总经理
	10:30-10:45 PANDA 技术研究进展及产品升级之路 王子谦 先生 英利能源发展有限公司电池研发部经理
午餐	12:00-13:00

2026年6月3日, 周三	
分会 5 (多功能厅 10)	晶硅光伏组件及质量保证 主持人: Ian Marius Peters 博士, Head of Department Sustainable PV, Forschungszentrum Jülich GmbH Yinghuan Kuang 博士, Senior Researcher & Project Leader, Interuniversity Microelectronics Centre (IMEC)
	13:00-13:15 面向沙戈荒大基地的天合光能高价值产品解决方案 张映斌 博士 天合光能股份有限公司光伏产品事业部新产品技术中心负责人兼新产品管理负责人
	13:15-13:30 From Test Data to Bankability: A Quantitative Assessment Framework for TOPCon Photovoltaic Module Reliability Christos Monokroussos 博士 Global Segment Coordinator Solar, TÜV Rheinland
	13:30-13:45 Lightweight silicon heterojunction solar module for integrated PV application Kaining Ding 博士 Head of PV-Thync Lab, Forschungszentrum Jülich GmbH
	13:45-14:00 Practical guidelines for recovering UV-induced degradation (UVID) in PV modules: laboratory suitability, timing, and contamination control Aziz Nairi 先生 Group Head, SERIS
	14:00-14:15 新型胶粘剂在光伏产业中的应用与开发 张明 先生 成都硅宝科技股份有限公司技术总监
	14:15-14:30 光伏封装方案助力组件提效降本 张立伟 先生 湖北回天新材料股份有限公司研究院院长
	14:30-14:45 Large-Area Semi-Transparent Photovoltaic Modules Enabled by a

		Decoupled Pre-Cutting Shingled Process Geonu Kim 先生 Ph.D. Student, Korea Institute of Industrial Technology
14:45-15:00		场景化以及功能化评价助力光伏产品创新应用 姚明仁 先生 TÜV 南德新能源可靠性与标准化研究院项目经理
15:00-15:15		Long Term Degradation Rates of Advanced Photovoltaic Technologies Installed In A Harsh Desert Environment Mohamed Abdelrahim Elsiddig 先生 Master of Science Graduate Student, Hamad Bin Khalifa University
15:15-15:30		产业周期下协鑫颗粒硅的迭代与引领 刘涛 博士 协鑫科技控股有限公司全球硅基材料研究院副院长
15:30-15:45		从技术底盘到产品领先，晶澳的长期技术路线与前瞻布局 刁云超 先生 晶澳太阳能科技股份有限公司 专家工程师
15:45-16:00		钢显实力：新一代光伏组件边框的集成创新与产业重塑 谢斯平 先生 安徽凯撒新能源科技有限公司研发总工
16:00-16:15		N 型时代，重塑能源未来——全球光伏趋势与 TOPCon 全场景领导力 许敏贤 先生 晶科能源股份有限公司产品管理高级工程师
16:15-16:30		机场及交通沿线光伏组件防眩光性能评测与 2PFG 3146 标准解读 袁明豪 先生 德国莱茵 TÜV 高级项目工程师
16:30-16:45		迈向精准时代：协鑫集成光伏组件的全域场景化革新 黄耕文 先生 协鑫集成科技股份有限公司晶硅研究院组件分院执行院长
16:45-17:00		商业航天光伏组件的空间环境适应性测试与评价体系 吕轩宇 博士 德国莱茵 TÜV 项目工程师

2026 年 6 月 4 日，周四

分会 6 (多功能厅 5+6)	异质结、TOPCon 与 BC 电池技术 主持人: Mauro Pravettoni 博士, Sr Director at Technology Innovation Institute, UAE 冯志强 博士, 长三角太阳能光伏技术创新中心副主任	
	13:00-13:15	Corrosion and UV Degradation in TOPCon Cells: Linking Fundamental Mechanisms to Industrial Solutions Bram Hoex 教授 澳大利亚新南威尔士大学(UNSW)
	13:15-13:30	Contactless Luminescence Imaging for Next-Generation Inline PV Inspection Nitin Nampalli 博士 Head of Technology, BT Imaging, Australia
	13:30-13:45	晶硅光伏技术多元共生与一道新能创新路径 宋登元 博士 一道新能源科技股份有限公司首席技术官
	13:45-14:00	高效晶体硅太阳能电池及叠层器件领域的研究进展 Olindo Isabella 教授 代尔夫特理工大学光伏材料与器件小组负责人
	14:00-14:15	A platform technology for silver reduction: 85% lower silver consumption in industrial TOPCon solar cells Brett Hallam 博士 A. Prof, UNSW Sydney
	14:15-14:30	KLA Instruments 在光伏电池片制造领域的解决方案 Oskar Amster 先生 KLA 市场总监
	14:30-14:45	面向太空的超薄柔性 HJT 电池整线解决方案

		吴科俊 先生 理想万里晖半导体设备（上海）股份有限公司资深工艺总监
14:45-15:00		Irradiance- Dependent Performance Degradation of Photovoltaic Modules After Four Years of Field Exposure Maulid Kivambe 博士 Scientist, Qatar Environment and Energy Research Institute (QEERI), Hamad Bin Khalifa University (HBKU)
15:00-15:15		胶护光伏，水隔万重——高效阻水丁基胶，护航组件长效赋能 李云龙 博士 杭州之江有机硅化工有限公司平台主任
15:15-15:30		Advancements in Fine Line Metallization: Latest Achievements at Fraunhofer ISE Marius Singler 先生 PhD Candidate, Fraunhofer ISE
15:30-15:45		Light Management in Perovskite/Double-Sided TOPCon Tandem Solar Cells: The Impact of Modified Surface Textures Erik Spaans 先生 PhD student, Solar Energy Research Institute of Singapore
15:45-16:00		上海电气异质结技术和产品及太空光伏电池技术进展 梁建军 博士 上海电气恒羲光伏科技有限公司首席技术官
16:00-16:15		Revealing the Mechanism of Reversible UVID in TOPCon Solar Cells using a non-destructive Raman characterisation Ziheng Liu 博士 Senior research Associate, UNSW, Sydney
16:15-16:30		THBC 技术：一种可以提供 28%以上转换效率的新架构 谢志刚 博士 天合光能股份有限公司中央研究院首席科学家
16:30-16:45		太空光伏：p 型异质结电池技术优势与通威技术储备 李果 博士 通威股份光伏技术中心高级研发工程师
16:45-17:00		商业化 TOPCon 电池的技术升级与创新 毛杰 博士 浙江晶科能源有限公司电池研发经理
17:00-17:15		TOPCon 四分片产品技术研究 郑炯 先生 英利能源发展有限公司产品经理

官方合作伙伴：



特别协办单位：



SNEC 先锋钙钛矿国际论坛

日期：2026 年 6 月 4 日

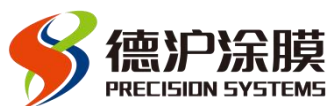
地点：国家会展中心上海洲际酒店，大宴会厅 2

时间：09:00-16:45

2026 年 6 月 4 日，周四	
分会 7 (大宴会厅 2)	主持人：陈宇彤 先生，德沪集团国际业务总经理兼战略发展营销中心总经理
	09:00-09:05 德沪集团创始人、董事长王锦山先生致辞
	09:05-09:20 Perovskite-silicon 2-terminal tandem solar cell research at NUS-SERIS Armin Aberle 教授 新加坡太阳能研究所(SERIS)所长
	09:20-09:35 钙钛矿产业化现状及发展趋势 于振瑞 先生 极电光能有限公司总裁
	09:35-09:50 Combining perovskites with silicon for dual and triple junction photovoltaics Stefaan De Wolf 教授 King Abdullah University of Science and Technology
	09:50-10:05 全球钙钛矿电池产业化进展和德沪愿景 王锦山 先生 德沪集团创始人、董事长
	10:05-10:20 IPVF Lab2Fab Line: Translating Perovskite PV Innovation into Industrial Processes Florian Hilt 博士 Deputy CTO, 法兰西岛光伏研究所(IPVF)
	10:20-10:35 From lab to the harsh outdoors: stability of perovskite and tandem modules across multiple climates Aranzazu Aguirre 博士 PV Technologies Reliability Lead, Imec/UHasselt
	10:35-10:50 无度量，不量产 -- 钙钛矿薄膜表征及在线检测技术 陈胜仲 先生 苏州市镀膜恒科技有限公司总经理
	10:50-11:05 Evaporation-assisted deposition of perovskites and interlayers for large-scale solar modules Yinghuan Kuang 博士 Senior Researcher & Project Leader, Interuniversity Microelectronics Centre (IMEC)
	11:05-11:20 印刷钙钛矿太阳能电池产业化挑战及进展 黄福志 教授 武汉理工大学
	11:20-11:35 Interfacial Challenges and Mitigation Strategies in Perovskite-Based Tandem Solar Cells for Terrestrial and Space Environments Erkan Aydın 博士 Independent Group Leader, LMU Munich
	11:35-11:50 Optimized Interface Materials for Single-Junction Perovskite and Tandem Solar Cell Technologies Sammaiah Thota 先生 Senior Scientist, Nano-C
	12:00-13:00 午餐
主持人：沈祺珏 先生，长三角太阳能光伏技术创新中心副主任 Christos Monokroussos 博士，Global Segment Coordinator Solar, TÜV Rheinland	

13:00-13:15	钙钛矿光伏材料的均一性与空天应用 陈棋 教授 北京理工大学
13:15-13:30	Perovskite photovoltaics for space application 詹义强 教授 复旦大学教授, 江阴晶皓新能源科技有限公司首席科学家
13:30-13:45	太空光伏领域布局与进展——钙钛矿技术太空应用 田清勇 先生 昆山协鑫光电材料有限公司总经理
13:45-14:00	柔性钙钛矿太阳能电池产业化技术及太空光伏应用 麦耀华 教授 暨南大学, 广东脉络能源科技
14:00-14:15	柔性钙钛矿/CIGS 叠层在太空中的应用 王睿 博士 西湖大学
14:15-14:30	Unlocking the Potential of Perovskite Solar Cells Yi Hou 教授 Head of Perovskite-based multijunction and A/Professor, SERIS
14:30-14:45	钙钛矿光伏产业化进展 谭海仁 教授 南京大学
14:45-15:00	Long-term stability testing of numerous FACs perovskite solar cells Marko Topič教授 Full Professor, Head of LPVO, University of Ljubljana
15:00-15:15	High thermal budget processing route for flexible thin-film perovskite solar cells and modules: the temporary 'superstrate' based on Al-foil and transparent etch-stop barrier layers Arno H.M. Smets 教授 Professor in Solar Energy, Director Learning for Life Center, Delft University of Technology
15:15-15:30	钙钛矿产业化进展: 实景验证的探索与实践 吕兴杰 博士 山东大学
15:30-15:45	Novel Materials and P2-Free Module Design for Highly Efficient and Stable Perovskite Photovoltaics Selçuk Yerci 先生 Chairman of ODTU-GUNAM
15:45-16:00	钙钛矿/晶硅叠层太阳能电池——从技术可行到量产实现的挑战 王树苹 女士 协鑫集成科技股份有限公司产品总监
16:00-16:15	TÜV 莱茵前瞻解读钙钛矿多元场景可靠性 朱俊辉 先生 德国莱茵 TÜV 高级项目工程师
16:15-16:30	高性能钙钛矿/TOPCon 晶硅叠层电池技术进展 徐孟雷 博士 浙江晶科能源有限公司研发高级研究员
16:30-16:45	Characterising Tandem Solar Cells with LED solar simulators: Calibrated I-V measurements Stella Hadiwidjaja 女士 Research Associate, Solar Energy Research Institute of Singapore (NUS)

联合主办单位:



合作伙伴:



全球光储融合前沿技术大会


日期: 2026 年 6 月 4 日

地点: 国家会展中心上海洲际酒店, 多功能厅 10

时间: 08:30-12:30

2026 年 6 月 4 日, 周四	
分会 1 (多功能厅 10)	光储(氢)系统解决方案与集成技术 主持人: 刘彦龙 先生, 全球储能与电池理事会秘书长, 中国化学与物理电源行业协会原秘书长 朱元昊 先生, 上海新能源行业协会名誉会长
	08:30-08:45 用“芯”创造运营价值 张鹏博 先生 上海派能科技股份有限公司首席品牌官
	08:45-09:00 AIDC 爆发下场景晶科储能的探索&总结 胡嘉鑫 先生 晶科储能科技有限公司产品经理
	09:00-09:15 因“场”制宜 以“智”驭能 特变电工分布式全场景光储解决方案 王升 先生 特变电工西安电气科技有限公司分布式产品线总监
	09:15-09:30 模拟芯片在光伏系统的应用和发展 徐文哲 先生 苏州纳芯微电子股份有限公司系统应用工程师
	09:30-09:45
	09:45-10:00 创新氢能设备, 协同光储氢一体化发展 段顺伟 先生 天合元氢总经理
	10:00-10:15 光储融合, 智启全球 —— 弘元绿能的战略新征程 朱杰 先生 弘元绿色能源股份有限公司储能 BU 解决方案经理
分会 2 (多功能厅 10)	零碳园区、虚拟电厂与智能微电网 主持人: 刘彦龙 先生, 全球储能与电池理事会秘书长, 中国化学与物理电源行业协会原秘书长 朱元昊 先生, 上海新能源行业协会名誉会长
	10:15-10:30 从“光”出发, 点亮零碳园区未来之路 顾晓峰 先生 协鑫能源科技股份有限公司新源公司零碳园区规划总监
	10:30-10:45 从智能控制到自主能源: 拓邦云储如何重构零碳园区的“感知—决策—执行”闭环 赖俊发 先生 深圳拓邦股份有限公司产品经理
	10:45-11:00 全域互联, 无界赋能——阳光电源风光储充氢全场景微电网方案 张全 先生 阳光电源股份有限公司微电网解决方案总监
	11:00-11:15 AI 大模型赋能: 如何实现储能电站的“零事故”与“少人化”运维 王林杰 先生 山东捷瑞数字科技股份有限公司技术总监
	11:15-11:30 数智赋能, 储售联动: 重构锂电级复杂场景的虚拟电厂价值闭环 朱冉 先生 时代绿能智慧能源总经理&中电联虚拟电厂领域专家
	11:30-11:45 双良数智化零碳园区综合解决方案 李龙 先生 无锡混沌能源技术有限公司零碳设计院副院长
	11:45-12:00 以储能铸造电力心脏起搏器—电力系统中低压自愈技术、装备与产业 曾凯文 先生 国家新型储能创新中心新型电力系统研究所总经理

	12:00-12:15	微电网运营视角下市场化光储产品的发展方向 杨晓光 先生 弘正储能（上海）能源科技有限公司副总经理
	12:15-12:30	从储能到聚合——虚拟电厂如何重塑能源生态 祖毓泽 女士 浙江晶科储能有限公司解决方案经理
午餐	12:00-13:00	

全球储能前沿技术大会

日期：2026 年 6 月 4 日

地点：国家会展中心上海洲际酒店，多功能厅 10

时间：13:00-18:00



2026 年 6 月 4 日，周四	
分会 1 (多功能厅 10)	储能电池技术、材料与系统安全 主持人：吴勇民 博士，江苏省产业教授、上海空间电源研究所研究员 陈婉如 女士，德国莱茵 TÜV 大客户经理
	13:00-13:15 储能大电池 亿纬更可靠 熊伟建 先生 惠州亿纬锂能股份有限公司储能系统行销部高级经理
	13:15-13:30 2026 年新政策下储能 BMS 作用及未来趋势 刘爱华 先生 杭州科工电子科技有限公司董事长、总经理
	13:30-13:45 AI 赋能储能全生命周期：从电池安全预警到智慧能量管理的实践路径 胡林 先生 湖南云储循环新能源科技有限公司产品开发&技术研发部部长
	13:45-14:00 固态电池在商业化中的应用场景及推广 杨帆 先生 北京纯锂新能源科技有限公司董事长
	14:00-14:15 从“被动防御”到“价值驱动”BMS 如何重塑储能全生命周期经济性 邵磊 先生 深圳天邦达数字能源股份有限公司研发总监
	14:15-14:30 短刀叠片：开启储能规模化与高质量发展的新纪元 高春鹏 先生 蜂巢能源科技股份有限公司储能总经理
	14:30-14:45 新型电力系统惯量支撑和调频控制的飞轮储能关键技术研究 姜新建 先生 北京清源飞控能源科技有限公司首席科学家
	14:45-15:00 德州仪器 (TI) 新一代 EIS 解决方案，助力探索大容量储能安全监测新界限 严骏华 先生 德州仪器系统工程师
	15:00-15:15 电拾汇——做最懂您的储能 黄树伟 先生 塞航新能源市场营销中心
	15:15-15:30 硅宝热界面材料在储能系统上的应用 叶兴江 先生 成都硅宝科技股份有限公司电子胶销售总监
	15:30-15:45 储能新芯 能量跃升 五代高压密磷酸铁锂重磅突破 邓松 先生 四川协鑫锂电科技有限公司首席市场官
	15:45-16:00 TWh 时代锂离子储能电池的技术趋势和价值 魏臻 博士 欣旺达电子股份有限公司产品研发专家
	16:00-16:15 半实物仿真加速电力电子系统开发：复杂场景一站直达 顾云杰 教授 帝国理工大学副教授
	16:15-16:30 高可靠性电池技术赋能 AIDC 场景应用 侯敏 博士 瑞浦兰钧能源股份有限公司副总裁
分会 2 (多功能厅 10)	构网型储能技术与应用场景 主持人：吴勇民 博士，江苏省产业教授、上海空间电源研究所研究员 陈婉如 女士，德国莱茵 TÜV 大客户经理

16:30-16:45	理想同步电源型构网技术：AIDC 能源战略的核心保障 季炳伟 先生 南京南瑞继保电气有限公司智算中心行业总监
16:45-17:00	天合储能构网实践与 AIDC 探索 李明 先生 天合光能储能产品事业部全球产品管理负责人
17:00-17:15	工商业光储电站的智慧大脑——协鑫储能智慧能源管理平台的 AI 驱动运营&运维实践 贺博 先生 协鑫储能科技(苏州)有限公司研发总监
17:15-17:30	轻量化非金属材料在储能领域的发展机遇与挑战 王萍 女士 德国莱茵 TÜV 资深项目工程师
17:30-17:45	构网型风光储解决方案与工程实践 曹云峰 先生 上海中绿新能源科技有限公司副总经理
17:45-18:00	Navigating Energy Security in the MENA Region: The Role of Renewables Waleed K. AlHallaj 先生 CEO, Solarabic

全球光储(氢)市场展望与发展策略论坛



日期：2026年6月4日

地点：国家会展中心上海洲际酒店，多功能厅 5+6

时间：08:45-12:30

议程		
主持人： Sonia Dunlop 女士，CEO, Global Solar Council (GSC)（全球太阳能理事会）		
时间	议题	演讲嘉宾
08:45-09:00	太阳能策略如何随市场成熟度而变化	Marius Mordal Bakke 先生 VP, Head of solar and storage research, Rystad Energy（睿咨得能源）
09:00-09:15	《净零工业法案》详解：光伏出口商行动指南	Ian Paul Kenchington 先生 Business Analyst, Becquerel Institute
09:15-09:30	Partnership across the solar sector	Rachel Owens 女士 CEO, Solar Stewardship Initiative (SSI)
09:30-09:45	Update on European market opportunities for solar PV	Máté Heisz 先生 Chief Operating Officer, SolarPower Europe（欧洲太阳能电力协会）
09:45-10:00	Can the world afford the energy transition?	Christopher Case 博士 Chief Scientist Emeritus, Oxford PV
10:00-10:15	Three Technologies, One Transition: EV, Solar & Storage	Nikhil Jayaraj 先生 Managing Director, Regen Power Pty Ltd.
10:15-10:30	破壁突围：全球储能市场的增长新机遇	郑嘉玥 女士 Wood Mackenzie 资深分析师
10:30-10:45	Bridging the GW Gap: Navigating the New Complexity of European & US Storage Markets	Edwin Koot 先生 Founder & CEO, Solarplaza International B.V.
10:45-11:00	The MENA Region: the Next Frontier for Renewable Energy Growth	Frank Wouters 先生 Chairman, Dii Desert Energy
11:00-11:15	新能源全面出海的机遇与挑战	宋可 先生 协鑫能源科技股份有限公司国际公司副总经理
11:15-11:30	光伏企业出海非洲的机遇与挑战	邹迎怡 女士 昇非中国中国区 CEO
11:30-11:45	Outlook on the German Solar Market	Jörg Marius Ebel 先生 President, BSW – German Solar Association (BSW Solar)（德国太阳能协会）
11:45-12:00	PV in Brazil: Market status, opportunities, and challenges	Rodrigo Lopes Sauaia 博士 Executive President, Brazilian Solar Photovoltaic Energy Association (ABSOLAR)（巴西太阳能光伏协会）
12:00-12:15	Argentinean solar pv market	Marcelo Alvarez 先生 President of Distributed Solar PV, Argentinean Chamber of Renewable Energy (CADER)（阿根廷可再生能源商会）
12:15-12:30	Distributed Energy – Australian Experience	Steve Blume 先生 Director (Secretary/Treasurer), Smart Energy Council (SEC)（澳大利亚智能能源理事会）

第九届能源互联网技术与应用高峰论坛

——融合、协同与跃迁，迈向高质量发展的能源互联网



日期：2026年6月3日

地点：国家会展中心上海洲际酒店，大宴会厅3

时间：09:00-12:35

本论坛以“融合、协同与跃迁——迈向高质量发展的能源互联网”为主题，积极响应国家“十五五”规划中对新型电网平台建设的部署，突出物理系统、数字化技术与市场机制的高度融合。

论坛内容围绕三大主题：系统协同攻坚，探讨新型能源体系的顶层设计、技术路径与发展挑战；价值跃迁探索，聚焦源网荷储全链条技术升级与高比例新能源并网解决方案，推动绿色能源向数字能源生态演进；数字融合筑基，展望从传统能源互联从“物理连接”迈向太空能源互联网的发展趋势，并发布《太空能源互联网白皮书》简本，《太空能源互联网创新平台》启动。

通过政策解读、技术研讨与项目对接相结合的方式，论坛致力于搭建一个集政策引导、技术创新、产融协同于一体的高端交流平台，助力能源互联网实现高质量跃升。

议程		
论坛主席： 曹军威 先生 清华大学北京信息科学与技术国家研究中心研究员 联合主席： 高文胜 先生 国家能源互联网产业及技术创新联盟秘书长、教授 联合主席： 赵风云 女士 中国能源研究会能源互联网专委会副主任委员、教授级高工 执行主任： 林承桢 先生 国务院特殊津贴专家，SNEC 组委会专家委员会副主席、教授级高工		
时间	演讲主题	演讲嘉宾
致欢迎词、致主题词		
09:00-09:03	欢迎词	竺新原 女士 上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长
09:03-09:05	致词	高文胜 先生 清华大学能源互联网创新研究院常务副院长， 国家能源互联网产业及技术创新联盟秘书长
09:05-09:15	致主题词 融合·协同·跃迁：迈向高质量发展的能源互联网	王永杰先生 中国信息协会能源工作委员会主任
主题一：系统协同攻坚：新型能源体系的顶层设计、技术现状与未来路径 主持人：林承桢 国务院特殊津贴专家，SNEC 组委会专家委员会副主席、教授级高工		
09:15-09:30	主题讲演 1.1 “十五五”新型能源体系：物理系统、信息系统与市场机制的高度融合	王雾雪 先生 电力规划设计总院副总工程师
09:30-09:45	主题讲演 1.2 能源强国建设下能源互联网加速演进的趋势与路径	杨方 女士 全球能源互联网经济技术研究院副院长
09:45-10:00	主题讲演 1.3 高质量建设四大双碳平台，服务省市两级双碳基础能力建设	张崇见 先生 中国电力发展促进会碳达峰碳中和专委会首席专家
10:00-10:15	主题讲演 1.4 多模型融合的 AI 技术加速全链智能化升级	景艺亮 先生 上海路明星光智能科技有限公司

主题二：价值跃迁探索：从绿色能源到数字能源新生态 主持人：赵风云 中国能源研究会能源互联网专委会副主任委员、教授级高工		
10:15-10:30	主题讲演 2.1 南方电网人工智能发展实践和展望	曹尚 先生 南方电网人工智能科技有限公司三级拔尖专家
10:30-10:45	主题讲演 2.2 “人工智能+” 电力行业高质量发展之思考	张晋宾 先生 电力规划设计总院副总工程师
10:45-11:00	主题讲演 2.3 AI 驱动下虚拟电厂与电力交易的深度融合与价值重构	钱亚南 先生 协鑫能源科技股份有限公司晟能公司副总经理
11:00-11:15	主题讲演 2.4 聚合共生·价值共赢上海虚拟电厂从技术融合到机制突破的实践与展望	郑庆荣 先生 上海虚拟电厂管理中心主任
11:15-11:30	主题讲演 2.5 重构能源维度，智绘零碳园区——天合富家「天工智云」全景解决方案	严骆锴 先生 天合富家能源股份有限公司数智能源研究院负责人
主题三：数字融合筑基：能源互联网从“物理连接” 迈向太空能源互联网 主持人：竺新原 女士 上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长		
11:30-11:45	主题讲演 3.1 算力互联网体系架构研究	栗蔚 女士 中国信息通信研究院云大所副所长
11:45-12:00	《太空能源互联网技术白皮书》介绍	发布人：曹军威 先生 清华大学北京信息科学与技术国家研究中心研究员
12:00-12:10	太空能源互联网创新平台介绍	发布人：祁怡钢 先生 清华大学北京信息科学与技术国家研究中心项目主管
12:10-12:20	一、《太空能源互联网技术白皮书》（简本）发布仪式 二、《太空能源互联网创新平台》启动仪式	主持人：竺新原 女士，上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长、世界物联网数字能源委员会副主席 参加仪式： 曹军威 先生，清华大学北京信息科学与技术国家研究中心研究员 王永杰 先生，中国信息协会能源工作委员会主任 栗蔚 女士，中国信息通信研究院云大所副所长 童真 女士，全球新能源赋能中心运营总经理 林承楨 先生，SNEC 专家委员会副主席
12:20-12:35	A6 合作机制单位代表及编制组核心成员共同发布《能源转型中国故事——综合智慧能源实践场景案例集 2025》	主持人：应光伟 先生，中国电力发展促进会智能电力专委会会长 发布人：赵风云 女士 A6 组织代表：中国能源研究会能源互联网专委会副主任 参加仪式：A6 组织部分代表 应光伟 先生，中国电力发展促进会智能电力专委会会长 赵风云 女士，中国能源研究会能源互联网专委会副主任 竺新原 女士，上海新能源行业协会副秘书长 林承楨 先生，国务院特殊津贴专家、教授级高工，SNEC 组委会专家委员会副主席

 联合主办
 单位：


协办单位：





清华大学社会科学学院
School of Social Sciences, Tsinghua University



能源互联网标准化
技术委员会



上海电力大学
SHANGHAI UNIVERSITY OF ELECTRIC POWER

中国能源研究会能源互联网专委会
A6 机制合作单位

支持单位：
全球能源互联网发展合作组织
经济技术研究院
湖州新能源云碳中和研究院

中国电力发展促进会
碳达峰碳中和专委会



第三届 AI+能源与能源数智化高峰论坛

——电力智能体重塑新型电力系统的智能内核与标准生态

日期：2026年6月3日

地点：国家会展中心上海洲际酒店，大宴会厅 3

时间：13:30-17:40

本论坛紧密围绕国家“十五五”规划中关于能源发展的战略方向，聚焦加快构建新型能源体系、提升新能源供给能力、建设新型电力系统等关键目标，以“电力智能体重塑新型电力系统的智能内核与标准生态”作为核心主题，旨在通过智能体技术与标准体系的双轮驱动，推动电力系统向智能化、自主化、协同化方向发展。

论坛设立三大分议题：一是**技术内核**，重点研讨电力智能体的算法突破与架构创新，涵盖核心技术研发、算法适配与国产化替代，为行业应用与标准建设提供支撑；二是**场景落地**，深入剖析电力智能体在多个实际场景中的融合路径与价值成效，通过案例验证其商业化可行性；三是**标准体系**，聚焦国内外标准对接与产业协同机制，推动电力智能体规范发展与生态共建。

论坛还将组织专题研讨，并发布《**新型电力系统-智能体体系、技术与应用研究报告**》简本，广泛邀请政府、产业、高校、科研、金融等各界代表参与，构建跨领域深度交流与合作平台。

议程		
论坛主席： 曹军威 先生 清华大学北京信息科学与技术国家研究中心研究员 联合主席： 高文胜 先生 国家能源互联网产业及技术创新联盟秘书长、教授 联合主席： 赵风云 女士 中国能源研究会能源互联网专委会副主任委员、教授级高工 执行主任： 林承桢 先生 国务院特殊津贴专家，SNEC 组委会专家委员会副主席、教授级高工		
时间	演讲主题	演讲嘉宾
致欢迎词、致主题词		
13:30-13:33	欢迎词	林承桢 先生 国务院特殊津贴专家，SNEC 组委会专家委员会副主席、教授级高工
13:33-13:45	致主题词 电力智能体重塑新型电力系统的智能内核与标准生态	王永杰 先生 中国信息协会能源工作委员会主任
主题一：技术内核——电力智能体的算法突破与架构创新 主持人：竺新原 上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长、世界物联网大会数字能源委员会副主席		
13:45-14:00	<u>主题讲演 1.1</u> 关于“十五五”时期人工智能发展的初步思考	易成岐 先生 国家信息中心大数据部 人工智能处副处长、研究员
14:00-14:15	<u>主题讲演 1.2</u> 电力智能体核心算法：从强化学习到多智能体协同决策	曹军威 先生 清华大学北京信息科学与技术国家研究中心研究员
14:15-14:30	<u>主题讲演 1.3</u> 基于 DTclaw 的能源智能体产品发布	赵帅央 先生 蚂蚁数科新能源和可信产业总经理、蚂蚁鑫能 CEO
14:30-14:45	<u>主题讲演 1.4</u> AI 驱动：新能源电力交易破局之道	肖博 先生 江苏林洋智维技术有限公司副总经理
14:45-15:00	<u>主题讲演 1.5</u> 人工智能算法与新型电力系统	王永利 先生 华北电力大学能源互联网研究中心副主任

主题二：平台场景——电力智能体的行业渗透与价值创造 主持人：曹军威 清华大学北京信息科学与技术国家研究中心研究员		
15:00-15:15	主题讲演 2.1 新能源 xAI 原生：智能体重构能源价值逻辑	戴晨松 先生 固德威集团慧电科技（苏州）有限公司总工程师
15:15-15:30	主题讲演 2.2 AI 焕新 人工智能助力零碳园区建设	张海勇 先生 京东方能源科技股份有限公司技术研究院院长
15:30-15:45	主题讲演 2.3 CHB 与 SST 大规模电力电子系统仿真与测试：从精确建模到实时化突破	石林龙 先生 上海科梁信息科技股份有限公司电力总监
主题三：标准体系——电力智能体的规范构建与产业协同 主持人：林承桢 国务院特殊津贴专家，SNEC 组委会专家委员会副主席、教授级高工		
15:45-16:00	主题讲演 3.1 新型电力系统与智能体标准体系研究	赵海翔 先生 国家电网科技创新部技术标准处处长
16:00-16:15	主题讲演 3.2 数字孪生赋能多能互补：引领能源系统的价值跃迁	蔡漪 女士 施耐德电气（中国）有限公司 全球新能源解决方案架构师
16:15-16:30	主题讲演 3.3 电力智能体(电宠)：虚拟电厂管理与运营的得力助手	胡兆光 先生 中国电力发展促进会智库专家、国家电网能源研究院原副院长
16:30-16:45	主题讲演 3.4 STM32 在 AI+ 数字能源 PCS 中应用	韩旭同 先生 意法半导体中国区微控制器、数字 IC 与射频产品部(MDRF)市场经理
16:45-17:00	主题讲演 3.5 智能体驱动能源革命：AI 赋能数智化转型的技术路径与应用实践	董恩然 先生 中国信通院云计算与大数据研究所央企数字化转型部副主任
白皮书发布：《新型电力系统-智能体体系、技术与应用研究报告》简本发布仪式 主持人：林承桢 国务院特殊津贴专家，SNEC 组委会专家委员会副主席、教授级高工		
17:00-17:10	发布人： 董恩然 先生 中国信通院云计算与大数据研究所央企数字化转型部副主任 胡洪源 先生 蚂蚁数科战略行业线新能源行业总经理 曹军威 先生 清华大学北京信息科学与技术国家研究中心研究员 竺新原 女士 上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长、世界物联网大会数字能源委员会副主席	
主题座谈：AI 电力智能体的技术发展与应用的问题与路径 主持人：曹军威 清华大学北京信息科学与技术国家研究中心研究员		
17:10-17:40	1. 如何在构建电力智能体与标准时，更能深入回答为何构建、为谁构建、在何种约束条件下构建以及如何构建等更深层次、更系统的问题； 2. 如何在现有技术攻坚、算能协同、产业未来的基础上，明确并强化安全与可信边界、资源与协同边界、产业与价值边界、市场与生态边界等系统完整认知； 3. 如何在论坛的基础上深入开展行业的交流，包括共同编制调研报告、编制团体标准 拟邀座谈嘉宾： 丁光敏 先生 蚂蚁数科新能源与可信产业副总经理 张罗平 先生 清华大学能源互联网创新研究院研究员 葛巍 先生 上海市中小企业国际合作协会双碳专委会 主任委员 牟英峰 先生 无锡灏峰科技事务所（有限合伙）合伙人	

 联合主办
 单位：

数字科技


协办单位:



中国能源研究会能源互联网专委会
A6 机制合作单位

支持单位:

全球能源互联网发展合作组织
经济技术研究院
湖州新能源云碳中和研究院

中国电力发展促进会
碳达峰碳中和专委会



第十届新材料在新能源领域的应用国际高峰论坛

——新材料驱动新能源产业跃迁与新质生产力崛起赋能绿色未来

日期：2026年6月4日

地点：国家会展中心上海洲际酒店，大宴会厅 1

时间：09:00-12:00

本论坛以“新材料驱动新能源产业跃迁，新质生产力赋能绿色未来”为核心议题，紧扣国家“十五五”规划中关于培育战略性新兴产业和加快形成新质生产力的重要导向，深入探讨新材料在提升能源转换效率、降低产业链成本、突破关键技术瓶颈等方面的基础性作用，推动新能源体系整体升级与全球化协同发展。

论坛重点议题包括：前沿突破——新一代能源材料的创新策源；融合赋能——关键材料赋能新型能源系统构建与降本增效；生态协同——全球供应链构建、标准互认与可持续发展，并拓展新材料在光伏（包含太空光伏）、储能、氢能等前沿领域中的应用场景，以及推进材料研发的数智化转型，构建数据驱动与 AI 赋能的材料创新范式。

论坛将汇聚政、产、学、研、金等多方资源，为新材料技术的突破与产业化提供战略指引与合作契机，助力我国新材料产业提升国际竞争力，为全球绿色低碳转型夯实基础。

议程		
论坛主席：谭海仁 先生，南京大学现代工程与应用科学学院教授 联合主席：朱宏伟 先生，清华大学材料学院教授 联合主席：李义春 先生，中国石墨烯产业技术创新战略联盟理事长 联合主席：林承桢 先生，国务院特殊津贴专家，SNEC 组委会专家委员会副主席、教授级高工 执行主任：竺新原 女士，上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长		
时间	演讲主题	演讲嘉宾
主题一：前沿突破——新一代能源材料的创新策源 主持人：竺新原 女士，上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长		
09:00-09:03	欢迎词	竺新原 女士 上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长
09:03-09:15	主题致辞 AI 重塑未来能源版图，AI 创造人类未来能源革命需要新材料，新材料推动能源革命	徐锭明 先生 国家气候变化专家委员会委员，原国务院参事， 国家发改委能源局原局长
09:15-09:30	主题讲演 1.1 能源的“类脑革命”：以高效、自适应与韧性求解能源问题	朱宏伟 先生 清华大学材料学院教授， 新型陶瓷材料全国重点实验室
09:30-09:45	主题讲演 1.2 全球石墨烯发展趋势&石墨烯在能源领域应用报告	李义春 先生 国家新材料产业发展专家咨询委员会委员， 中国石墨烯产业技术创新战略联盟理事长
09:45-10:00	主题讲演 1.3 钙钛矿技术新纪元：筑能于地，聚光于天 —— 建筑光伏与太空光伏的融合与突破	谭海仁 先生 南京大学现代工程与应用科学学院教授
10:00-10:15	主题讲演 1.4 电子级高纯度钙钛矿微晶材料的研究及产业化应用	吕俊 先生 华侨大学教授
主题二：融合赋能——关键材料及智能化赋能新型能源系统构建 主持人：朱宏伟 先生，清华大学材料学院教授		

10:15-10:30	主题讲演 2.1 智算未来:人工智能加速钙钛矿太阳能电池材料创新与产业化	严文生 先生 杭州电子科技大学 碳中和新能源研究院院长
10:30-10:45	主题讲演 2.2 新型电力系统超导技术应用与材料发展	丘明 先生 中国电力科学研究院有限公司正高级工程师
10:45-11:00	主题讲演 2.3 聚合物转化陶瓷薄膜在薄膜光伏电池薄膜封装领域应用	马昌期 先生 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所研究员
11:00-11:15	主题讲演 2.4 新型物理 AI 推进新型太阳能科技	林时胜 先生 浙江大学信息电子工程学院教授
主题三：生态协同——全球供应链构建、标准互认与可持续发展 主持人：林承桢 先生，国务院特殊津贴专家，SNEC 组委会专家委员会副主席、教授级高工		
11:15-11:30	主题讲演 3.1 全球石墨烯产业标准化进展与价值	戴石锋 先生 中关村华清石墨烯产业技术创新联盟秘书长
11:30-11:45	主题讲演 3.2 区域综合能源系统（IDES）标准化概况	刘猛 博士 中国标准化研究院首席研究员
11:45-12:00	主题讲演 3.3 面向循环利用的光伏技术类型与空间存量智能识别	温宗国 先生 清华大学环境学院教授、博士生导师，清华大学环境学院循环经济产业研究中心主任

联合主办单位：

南京大學
 NANJING UNIVERSITY

协办单位：

中国石墨烯产业技术创新战略联盟
 China Innovation Alliance of the Graphene Industry

支持单位：

中关村华清石墨烯产业技术创新联盟
BGI 北京石墨烯研究院
 BEIJING GRAPHENE INSTITUTE



第十四届全球绿色能源与光伏金融峰会

——构建新型能源体系与绿色金融新生态，赋能能源强国

日期：2026年6月4日

地点：国家会展中心上海洲际酒店，大宴会厅 1

时间：13:30-17:45

本届峰会以“构建新型能源体系与绿色金融新生态，赋能能源强国”为主题，聚焦光伏产业从补充能源转向主体能源过程中的金融支持路径。峰会设四个主题，金融工具箱革新：面向新业态的绿色投融资体系构建；场景驱动投资：零碳园区、虚拟电厂与绿电直连的商业化实践；数智化赋能，AI与算电协同重塑光伏资产管理与金融风控；应对全球供应链与ESG披露的金融策略与能源转型，共建绿色未来。

峰会围绕“金融工具—应用场景—技术基石—国际视野”逻辑主线，深入探讨绿色金融在促进源网荷储协同、提升新能源消纳能力等方面的创新机制，旨在推动资本、技术与市场的高效对接。峰会汇聚产学研政金多方代表，共同探索金融赋能能源强国建设的新路径，为经济社会全面绿色转型提供坚实支撑。

议程		
论坛主席：时璟丽 女士，国家发展和改革委员会能源研究所研究员 联合主席、执行主任：竺新原 女士，上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长，中国投资协会能源投资专委会专家委员会委员，中国世界贸易组织研究会对外经济合作咨询专业委员会专家委员		
时间	演讲主题	演讲嘉宾
13:30-13:33	欢迎词	竺新原 女士 上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长， 中国投资协会能源投资专委会专家委员会委员， 中国世界贸易组织研究会对外经济合作咨询专业委员会专家委员
13:33-13:45	主题致辞	孙耀唯 先生 中国投资协会能源投资专委会会长， 国家能源局原正司级巡视员
主题一：金融工具箱革新：面向新业态的绿色投融资体系构建 主持人：竺新原 女士，上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长，中国投资协会能源投资专委会专家委员会委员，中国世界贸易组织研究会对外经济合作咨询专业委员会专家委员		
13:45-14:00	主题演讲 1.1 “十五五”光伏等新能源发展重点和机制	时璟丽 女士 国家发展和改革委员会能源研究所研究员
14:00-14:15	主题演讲 1.2 面向新业态的绿色投融资体系构建——新能源领域股权投资的机遇与挑战	张晨曦 先生 上海科转技鑫私募基金管理有限公司总经理
14:15-14:30	主题演讲 1.3 转型类信贷和债券可能成为转型企业光伏项目更加青睐的融资产品	徐洪峰 女士 中国社会科学院研究员 中国环保产业协会政策与发展专委会副秘书长
14:30-14:45	主题演讲 1.4 锚定双碳目标·赋能十五五 —— 能源领域政策性资金谋划与精准申报	田玉娜 女士 国信国际工程咨询集团股份有限公司研究院副院长
14:45-15:00	主题演讲 1.5 赋能非洲：增长新机遇	Rentia Van Tonder 女士 南非标准银行 Standard Bank Group 电力和可再生能源全球负责人

主题二：场景驱动投资：零碳园区、虚拟电厂与绿电直连的商业化实践 主持人：时璟丽 女士，中国宏观经济研究院能源研究所研究员		
15:00-15:15	主题演讲 2.1 我国新能源发展形态和市场化交易的思考	刘敦楠 先生 华北电力大学教授、中国能源研究会能源互联网专委会秘书长
15:15-15:30	主题演讲 2.2 零碳园区建设：机遇与挑战	李琼慧 女士 中国能源研究会首席专家
15:30-15:45	主题演讲 2.3 绿证制度与能源转型和碳减排政策的协同机制及实践路径	陶冶先生 国家发展和改革委员会能源研究所可再生能源发展中心副主任
15:45-16:00	主题演讲 2.4 中国“绿电百分百”生态价值实现机制	王函韵 先生 湖州新能源云碳中和研究院院长
主题三：数智化赋能，AI 与算电协同重塑光伏资产管理与金融风控 主持人：竺新原 女士，上海新能源行业协会、SNEC 组委会副秘书长，中国投资协会能源投资专委会专家委员会委员，中国世界贸易组织研究会对外经济合作咨询专业委员会专家委员		
16:00-16:15	主题演讲 3.1 面向充电桩客户提供高效率融资服务	郑浩 先生 蚂蚁数科技新能源与可信产业事业部副总经理
16:15-16:30	主题演讲 3.2 为全球储能未来绘制风险抵御蓝图	Fabrizio Buccino 先生 中意财产保险有限公司首席转型官
16:30-16:45	主题演讲 3.3 新能源领域综合产业服务的思考与实践	魏郝然 先生 华能天成融资租赁有限公司光伏金融业务部负责人
16:45-17:00	主题演讲 3.4 新能源资产的金融化：从 PPA 到收益对冲	刘荷丹 女士 三一硅能高级总监
17:00-17:15	主题演讲 3.5 数字化技术真相：通过全球首个基于区块链的太阳能债券扩展 C&I 太阳能金融	Xavier Daval 博士 法国 kiloWattsol SAS 首席执行官
圆桌讨论：应对全球供应链与 ESG 披露的金融策略与能源转型，共建绿色未来 主持人：时璟丽 女士，国家发展和改革委员会能源研究所研究员		
17:15-17:45	讨论议题 1 如何以国际投资为引擎：驱动绿色能源供应链与 ESG 协同发展新格局	刘琳娜 女士 国际投资促进会副理事长兼秘书长
	讨论议题 2 数智驱动专业服务 引领 AI 应用新标杆	李菁 女士 安永华明会计师事务所（特殊普通合伙） 安永大中华区 ESG 可持续发展主管合伙人
	讨论议题 3 我国资产数字化和数字资产相关政策演进及解读	唐才旭 先生 中国企业创新研究院研究员
	讨论议题 4 绿色金融对薄膜发电玻璃及 BIPV 产业的助力分析	杨杨 女士 中国国际经济咨询有限公司高级咨询顾问

支持单位：


中国投资协会
 能源投资专业委员会

安永（中国）企业咨询有限公司

中国国际经济咨询有限公司

中国电力发展促进会
碳达峰碳中和专委会