



PVCEC 2017 大会日程概览

主题：光伏引领绿色生活

10月16日，星期一			
13:00-18:00	中国光伏行业协会换届大会暨第二届会员大会 北京临空皇冠假日酒店二座二层临空宴会厅		
10月17日，星期二			
09:00-10:00	大会开幕式 致辞 W201		
10:00-11:40	大会开幕式 主旨演讲 W201		
12:00-13:30 午餐			
14:00-15:30	光伏领军者论坛 I W201		
16:00-17:30	光伏领军者论坛 II W201		
10月18日，星期三			
09:00-12:00	【风、光两会共享论坛】 可再生能源产业投融资论坛 W105	创新剧场 【新型电池及高效组件技术】 E2 馆	
12:00-13:30 午餐			
13:30-15:00	【风、光两会共享论坛】 中国绿证市场研讨会 W105	【风、光两会共享论坛】 数字化时代的可再生能源 发展趋势 W201	创新剧场 【光伏产品质量及可靠性 论坛】 E2 馆
15:30-17:30			创新剧场 【逆变器】 E2 馆
10月19日，星期四			
09:00-12:00	户用光伏发展论坛 E2 馆创新剧场	【风、光两会共享论坛】 无人机&机器人风光场站应用论坛 W103	



PVCEC 2017 边会

10月17日 星期二	
13:00-14:40	专题一 效率优势明显的 N 型电池技术 W101
14:40-16:20	专题二：高效率与低成本的 PERC 技术 W101
10月18日，星期三	
09:30-12:00	专题三：金刚线切割后的多晶技术何去何从？ W104
13:30-16:00	专题四：系统效率的提升之道 W104



PVCEC 2017 大会日程

中国光伏大会暨展览会 (PVCEC) 开幕式			
10月17日, 09:00-12:00, 新国展 W201 会议室			
开幕致辞			
10月17日, 09:00-10:00, 新国展 W201 会议室 主持人: 王勃华, 中国光伏行业协会, 秘书长			
09:00-10:00	工业和信息化部副部长, 罗文 国家能源局新能源和可再生能源司副司长, 李创军 科技部高新技术发展及产业化司副司长, 续超前 商务部贸易救济调查局副局长, 刘丹阳 中国可再生能源学会理事长, 谭天伟 中国光伏行业协会理事长, 高纪凡		
主旨演讲			
10月17日, 10:00-11:40, 新国展 W201 会议室 主持人: 李俊峰, 国家应对气候变化战略研究和国际合作中心原主任			
10:00-11:40	时间	演讲题目	演讲嘉宾
	10:00-10:20	中国光伏产业发展概况	王勃华, 中国光伏行业协会秘书长
	10:20-10:40	全球光伏产业发展概况	Jodie Roussel, 全球太阳能理事会 CEO
	10:40-11:00	新能源并网形势及前景	张正陵, 国家电网公司发展策划部副主任
	11:00-11:20	以科技创新促进光伏发电技术发展	谢小平, 国家电投黄河上游水电开发有限责任公司董事长
	11:20-11:40	光伏行业未来展望	迈克尔·埃尔卡特, 花旗集团董事总经理兼全球环境金融与可持续发展主管
12:00-13:30 午餐/领军者午餐会 (仅限受邀) 地点: 新国展 W1-203			
中国光伏大会暨展览会 (PVCEC) 领军者论坛			
10月17日, 14:00-17:30, 新国展 W201 会议室			
14:00-15:30	领军者论坛 I		
	主持人: 李俊峰, 国家应对气候变化战略研究和国际合作中心原主任		
	时间	演讲题目	演讲嘉宾
	14:00-14:20	德国光伏市场: 现状和展望	雷克鹏, 德国国际合作机构能源项目负责人
	14:20-15:30 主题论坛		
主要议题		对话嘉宾	



	<ol style="list-style-type: none"> 1. 贸易保护政策对中国市场的影响以及应对策略。 2. 2017年再一次经历630抢装潮。而抢装潮过后，行业如何避开寒冬取得和去年一样令人期待的成绩？ 3. 电改过后，面对度电成本过高、盈利周期长、国家补贴份额也在逐年下降，如何降本增效，降低度电成本？ 	<p>杨立友，晋能清洁能源科技有限公司总经理 施正荣，尚德电力创始人、澳大利亚新南威尔士大学教授 曾伟胜，华为网络能源产品线副总裁、智能光伏业务部中国区总经理 庄岩，阿特斯阳光电力集团首席商务官，组件及系统解决方案事业部总裁 邓鹏，特变电工新疆新能源股份有限公司副总经理 曹博，晶澳太阳能控股有限公司副总裁</p>	
15:30-16:00 茶歇			
16:00-17:30	领军者论坛II 主持人：秦海岩，鉴衡认证中心主任		
	时间	演讲题目	演讲嘉宾
	16:00-16:20	全球及中国光伏市场回顾及展望（2017-2021）	谢锋，IHS Markit 高级分析师
	16:20-17:30 主题论坛		
主要议题	对话嘉宾		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 国内同业无序竞争仍在继续，第二期“领跑者”项目竞标过程中，不少企业以超低价中标，导致项目实际执行过程中无法履行，既侵害了客户的利益，又损害了公平公正的经营环境。行业应如何应对此类问题？ 2. 近日，国家能源局发布了《关于建立光伏电站开发市场环境监测评价体系(试行)的通知(征求意见稿)》。此项政策，将对光伏行业有多大的影响？行业应当如何应对？ 	<p>韩庆浩，中民新能投资集团有限公司副董事长 庞秀岚，国家电投黄河上游水电开发有限责任公司工程部主任 徐阳，协鑫新能源总裁 仇展炜，浙江正泰新能源开发有限公司董事长 高纪庆，天合光能有限公司，中国系统事业部负责人 赵为，阳光电源股份有限公司高级副总裁 邹德育，东旭蓝天新能源股份有限公司执行副总裁</p>		
创新剧场【新型电池&组件技术】 10月18日，09:30-11:40，E2馆创新剧场 主持人：邢国强博士，阿特斯阳光电力集团首席技术官			
09:30-11:40	09:30-09:40 展宇光伏科技有限公司新品发布会——户用光伏的机遇与挑战 张平伍，展宇光伏渠道部总监		
	时间	演讲题目	演讲嘉宾
	09:40-10:00	晶体硅产业技术面临技术升级	王文静，中国科学院电工研究所研究室主任，研究员
10:00-10:20	双面发电产品引发产业链技术创新	吕俊，隆基乐叶副总裁	



	10:20-10:40	12BB 多主栅高效组件技术进展	徐建美, 天合光能组件产品开发总监
	10:40-11:00	物联网技术助力光伏全生命周期降本增效	孙捷, 远景能源光伏业务总经理
	11:00-11:20	最低度电成本之路	唐诚信, 美国1366科技有限公司首席商务官
	11:20-11:40	高效n型双面电池技术研究及应用	史金超, 英利能源(中国)有限公司总裁助理、技术中心总经理
12:00-13:30 光伏 CTO 午餐会 (仅限受邀) 地点: 新国展 W1-203			
创新剧场【光伏产品质量及可靠性论坛】 10月18日, 13:30-15:10, E2 馆创新剧场 主持人: 王世江, 中国光伏行业协会副秘书长			
13:30-15:10	序号	演讲题目	演讲嘉宾
	13:30-13:50	如何保证光伏电站的高效能与可靠性——国际项目经验谈	Boris Farnung, 弗劳恩霍夫太阳能研究所光伏电站项目组总负责人
	13:50-14:10	高可靠双面 PERC 组件特性	王梦松, 隆基乐叶产品营销总监
	14:10-14:30	光伏组件可靠性评价前沿方法	陈晓达, 鉴衡认证中心, 光伏事业部组件部部长
	14:30-14:50	组件光学损失降低的量化分析方法	郑炯, 英利组件技术主管
	14:50-15:10	技术创新让光伏组件更高效更可靠	邢国强博士, 阿特斯阳光电力集团首席技术官
创新剧场【逆变器】 10月18日, 15:10-16:30, E2 馆创新剧场 主持人: 徐永邦, 东旭蓝天新能源股份有限公司副总裁、总工程师			
15:10-16:30	序号	演讲题目	演讲嘉宾
	15:10-15:30	FusionSolar 智能光伏 5.0: 全智能生态领跑未来	王鹏, 华为智能光伏业务部中国区解决方案副总工程师
	15:30-15:50	智慧阳光解决方案及光伏系统发展趋势分析	胡亮, 阳光电源股份有限公司技术支持高级经理
15:50-16:10	逆变器“领跑者”先进技术	王婷, 鉴衡认证中心, 光伏事业部系统技术部副部长	
CWP2017、PVCEC2017 共享论坛 中国绿证市场研讨会 协办单位: 美国能源基金会(中国) 10月18日 13:30-17:30, W105 会议室 主持人: 杨小山, 北京鉴衡认证中心低碳节能事业部副总经理			
发布自 2017 年 7 月绿证交易正式启动以来的交易情况, 分享国外绿证发展路线, 发掘潜在商业机会, 邀请权威行业机构、绿证卖方、买方共同探讨中国绿色电力消费的可行性发展路径, 增强对绿证政策的了解, 吸取国外先进经验; 对我国绿色电力消费进行宣传。			
30	-1	7-2	
	时间	演讲题目	演讲嘉宾



	13:30-13:50	我国绿证交易机制及政策影响	艾琳博士，水电水利规划设计总院信息中心(国家可再生能源信息管理中心)高级工程师
	13:50-14:10	配额制政策解读	任东明，国家可再生能源中心
	14:10-14:30	开发商对于绿证的推广的想法及建议	吴翠姑，英利零碳发展研究院主任
	14:30-14:50	绿色电力消费评价	杨小山，北京鉴衡认证中心低碳节能事业部副总经理
	14:50-15:10	绿证与企业责任	侯玉菡，新疆金风科技股份有限公司，董事长助理兼市场总监
	15:10-15:30	茶歇	
	15:30-15:50	液化空气(中国)在能源转型中的绿色低碳发展实践	阚毓伟，法国液化空气
	15:50-16:10	电力用户对于绿证推广的建议	龚勳，江森自控
	16:10-16:30	绿色电力采购-太阳能领域的应用和其他	麦振兴，电力市场战略发展副总裁，UPC renewables
16:10-17:30 讨论			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 绿色证书替代补贴的效果低于预期的原因 2. 欧洲绿证市场有哪些可借鉴的经验 3. 中国绿证市场未来趋势 			
CWP2017、PVCEC2017 共享论坛 数字化时代的可再生能源发展趋势 10月18日 13:30-17:10，W201 会议室 主持人：何继江，清华能源互联网创新研究院政策研究室主任			
“互联网+”智慧能源其发展的最终目的是提高能源体系效率，最大限度消纳可再生能源，强化能源安全。数字化手段将有助于大力推动可再生能源发展，与此同时，能源服务商也将由单一的‘卖能源’模式转变为‘卖服务’模式。如何构建能源企业与互联网企业的合作生态圈，实现跨界合作共赢？在全球能源互联网建设中，利用共享经济优势，共商共建能源基础设施，通过智能电网共享清洁能源？如何应综合运用各类融资工具，创新融资方式，为全球能源互联网建设提供全方位金融保障？			
13:30-17:10	时间	演讲题目	演讲嘉宾
	13:30-13:50	全球能源互联网，大规模光伏开发利用的基础平台	申洪，全球能源互联网发展合作组织经济技术研究院技术处长
	13:50-14:10	数字化技术在风电场管理中的应用	王其乐，龙源电力集团中能电力科技开发有限公司大数据研究室主任
	14:10-14:30	大数据解决方案助力可再生能源发展	吴如虎，IBM 大中华区能源行业拓展总监
	14:30-14:50	创·领未来能源-数字化助力可再生能源转型	李富荣，新疆金风科技股份有限公司，研发中心总经理助理
	14:50-15:10	智慧网络，连接全球可再生能源	余海峰，远景能源软件技术副总裁



15:10-15:30	茶歇	
15:30-15:50	智慧城市/园区西门子能源解决方案	周金, 新能源业务部门经理, 西门子(中国)能源管理集团
15:50-16:10	光伏智慧能源和能源互联网	杨锦成, 天合光能有限公司能源互联网业务部总经理
16:10-16:30	数字信息技术、互联网技术助力能源清洁化、智能化转型	武磊磊, 华为智能光伏业务部全球营销总监
16:30-16:50	整合材料科学与数据科学实现风电产业数字化, 降低度电成本	爱德华·瓦格纳, Sentient Science 首席数字官
16:50-17:30	讨论时间	

CWP2017、PVCEC2017 共享论坛
可再生能源产业投融资论坛
 10月18日 09:00-11:40, W105 会议室
 主持人: 李丹, 中国循环经济协会可再生能源专业委员会常务副秘书长

很多新能源项目在建设时都会遇到融资方面的瓶颈。首先, 很难从商业银行获得贷款; 其次, 即使能从商业银行获得贷款, 但贷款的期限也很短, 贷款利率也相对较高。借鉴国际有效成熟经验, 运用国际组织低成本资金建设中国的光伏电站提高企业经济效益, 能够大力促进中国光伏业可持续发展。

	时间	演讲题目	演讲嘉宾
09:00-11:40	09:00-09:20	中国能源金融发展现状及展望	徐洪峰, 中央财经大学绿色金融国际研究院助理院长
	09:20-09:40	能源互联网与新能源投融资	邓建清, 北京东润环能科技股份有限公司董事长
	09:40-10:00	光伏行业的盈利能力	迈克尔·埃尔卡特, 花旗集团董事总经理兼全球环境金融与可持续发展主管
	10:00-10:20	茶歇	
	10:20-10:40	绿色光伏投融资创新	陈阳博士, 中美绿色基金投资执行董事
	10:40-11:00	兴业银行绿色金融实践及光伏行业的探索	言鲲鹏, 兴业银行总行, 环境金融部高级研究员
	11:00-11:20	可再生能源和全球能源投资趋势	Heymi Bahar, 国际能源署 可再生能源部项目经理
	11:20-11:40	中国光伏电力投融资情况分析	彭澎, 中国循环经济协会可再生能源专业委员会 政策研究部主管

户用光伏发展论坛
 10月19日 09:00-12:00, E2 馆创新剧场
 主持人: 纳明亮, 鉴衡认证中心消费品事业部副总经理, 户用光伏项目负责人

随着《太阳能发展“十三五”规划》的提出, 分布式光伏、尤其是户用光伏已经成为今后光伏发电的重点, 而户用光伏商业模式创新以及针对分布式的高效产品将成为促进分布式市场爆发的推手。此次论坛, 将着重分析户用光伏发展趋势、商业模式及行业服务体系。

时间	演讲题目	演讲嘉宾
----	------	------

	09:00-09:20	天合原装 4T 标准解决方案	程耀宇，天合光能家用光伏系统事业部副总裁
	09:20-09:40	汉瓦 - 汉能薄膜太阳能新产品助推户用光伏市场蓬勃发展	曹文辉，汉能薄膜发电集团副总裁兼渠道销售事业部首席执行官
	09:40-10:00	打造户用分布式光伏核心竞争力	靳文，尚德益家副总经理
	10:00-10:15	户用光伏系统质量与保障	林佳荔，鉴衡认证中心消费品事业部副部长
	10:15-10:20	茶歇	
	10:35-10:40	从百万屋顶光伏计划探究户用光伏的全国推广模式	何伯岩，正泰新能源户用光伏事业部销售总监
	10:40-11:00	如何衡量户用发电量	陈大英，爱康绿色家园技术总监
	11:00-11:20	中利家（家利宝/家农宝）-智慧家庭阳光农场，首创共享光伏新模式	张松，中利能源科技有限公司副总裁
	11:20-11:40	iSolar户用光伏智慧阳光解决方案	黄家超，阳光电源户用产品营销部营销总监
	11:40-12:00	“锦浪 4G” ——全新一代组串式逆变器在国内外户用光伏技术上的创新和实践探讨	陆荷峰，宁波锦浪新能源科技股份有限公司市场总监
	12:00-12:20	光伏系统并非始终工作在最大功率点	冯奇，江苏固德威电源科技股份有限公司系统应用经理
	12:20-12:40	华为户用光伏 FusionHome 智能能源解决方案	谢斌，华为智能光伏业务部户用全球营销总监

无人机&机器人风光场站应用论坛
10月19日 09:00-12:00，W103 会议室

近年来，我国风能、光伏行业蓬勃发展，已逐步形成强劲的产业化技术水平和完善的产业配套能力。然而，风电场和光伏电站的运维管理一直是行业痛点之一。随着近年来以无人机&机器人为代表的智能技术的发展，风电场和光伏电站的运维管理进入到转型升级、提质增效的新时期。基于此，中国可再生能源学会风能专委会携手北京鉴衡认证中心共同举办无人机&机器人应用风光共享论坛。

09:00-12:00	时间	演讲题目	演讲嘉宾
	09:00-09:20	无人机&机器人标准化需求与展望	张莘，全国特种作业机器人标准化工作组
	09:20-09:40	基于无人机的风电场叶片巡检技术	王栋，中能电力科技开发有限公司
	09:40-10:00	数字化叶片巡检与全生命周期管理	柯严，上海扩博智能技术有限公司
	10:00-10:20	大疆风电行业无人机解决方案	高荷，深圳市大疆创新科技有限公司
	10:20-10:40	茶歇	



	10:40-11:00	无人机在光伏全寿命周期中的应用	孙韵琳, 顺德中山大学太阳能研究院
	11:00-11:20	光伏电站空地一体智能化运维	周双全, 北京金鸿泰科技有限公司
	11:20-11:40	无人机检测认证的重要性	俞辉, 北京鉴衡认证中心有限公司
	11:40-12:00	无人机保险业务初探	王珺, 中国人民财产保险股份有限公司

2017 中国光伏大会边会

——光伏热点专题研讨交流会日程安排

专题一：效率优势明显的 N 型电池技术 10月17日 13:00-14:40, W101 会议室			
	时间	演讲题目	演讲嘉宾
13:00-14:40	13:00-13:20	度电成本驱动产业化技术的持续进步	杨立友博士 晋能清洁能源科技有限公司总经理
	13:20-13:40	N 型高效电池：机遇与挑战	宋登元博士 英利集团有限公司 CTO
	13:40-14:00	后 PERC 时代高效率太阳能电池技术路线分析	刘正新博士 中科院上海微系统与信息技术研究所新能源技术中心主任
	14:00-14:20	中来 N 型双面电池技术的现状及未来发展规划	刘志峰博士 泰州中来光电科技有限公司研发总监
	14:20-14:40	凯世通离子注入机在 N 型电池, P 型电池中的应用	杨帆 上海凯世通半导体有限公司光伏事业部总经理
专题二：高效率与低成本的 PERC 技术 10月17日 14:40-16:20, W101 会议室			
14:40-16:00	14:40-15:00	PERC 电池的机遇与挑战	王文静博士 中国科学院电工研究所太阳能电池研究室主任
	15:00-15:20	多晶电池的产业化之路	盛健 协鑫集成科技股份有限公司电池技术总监
	15:20-15:40	PERC 双面电池技术及测试方法	蒋方丹 苏州阿特斯阳光电力科技有限公司电池研发高级总监
	15:40-16:20	研讨交流时间	
专题三：金刚线切割后的多晶技术何去何从？ 10月18日 09:30-12:00, W104 会议室			
30-12:	09:30-09:55	保利协鑫金刚线切多晶硅片及湿法黑硅制绒进展	汪晨博士 保利协鑫能源控股有限公司科技管理部总经理



	09:55-10:20	待定	王琪博士 晶科能源控股有限公司首席科学家
	10:20-10:45	多晶的金刚线切片及黑硅技术进展	王栩生博士 苏州阿特斯阳光电力科技有限公司技术高级总监
	10:45-11:10	金刚线切割多晶技术现状与解决方案	孙杰 晶澳太阳能有限公司技术经理
	11:10-11:35	兼容 5BB~15BB 多主栅组件的串焊设备研究	姜勇 无锡先导智能装备股份有限公司研发总监
	11:35-12:00	研讨交流时间	
专题四：系统效率的提升之道			
10月18日 13:30-16:00, W104 会议室			
13:30-16:00	13:20-13:40	如何量化光伏发电系统的质量和好坏？	王斯成 国家发展和改革委员会能源研究所研究员
	13:40-14:00	影响光伏电站系统效率的因素及应对措施	徐永邦 东旭蓝天新能源股份有限公司副总裁 总工程师
	14:00-14:20	待定	曾义 常州天合光能有限公司中国区市场总监
	14:20-14:40	光伏玻璃膜层技术对发电的影响	杨桂祥 北京莱恩创科新材料科技有限公司技术研发总监
	14:40-15:00	大同“领跑者”基地验收与实证平台建设	黄晶生 中国电科学院新能源研究所太阳能发电实验与检测室主任助理
	15:00-15:20	水面光伏电站系统解决方案	刘骑兵 常州天合光伏发电系统公司主任工程师
	15:20-15:40	PERC 组件性能参数比较及其对系统效率影响分析	宋锋兵 晶澳太阳能控股有限公司产品技术总监
	15:40-16:00	待定	戴健 晶科能源控股有限公司产品管理总监助理
	16:00-16:20	研讨交流时间	