

## 第十一届SNEC国际太阳能光伏两会展后报告

让太阳更辉煌，让蓝天更美丽

### 第十一届国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会暨论坛圆满落幕

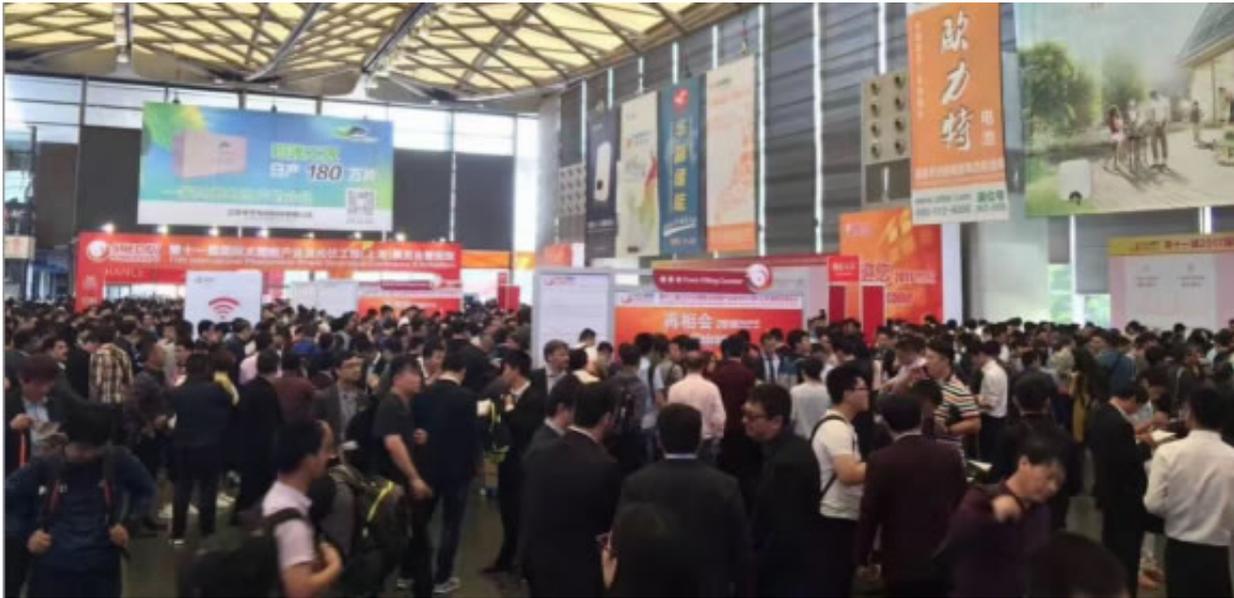
全球最具影响力的国际化、专业化、规模化的光伏盛会——“SNEC第十一届(2017)国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会暨论坛”于4月21日圆满落下帷幕。

本届展览会展出面积18万平方米，参展企业超1800家，来自全球95个国家和地区专业观众的参观人次超过了22万，特别是吸引了来自印度、马来西亚、泰国、菲律宾、印度尼西亚、孟加拉国、越南、缅甸、巴西、智利、加纳、南非、沙特阿拉伯、巴基斯坦等众多发展中国家的专业人士。SNEC已成为全球光伏行业中参展客商数量最多、展品最丰富多彩、产业覆盖面最广、观众人数最多、国际影响力最大的展会与论坛之一！



SNEC2017展会的展品空前繁多：包括从光伏生产设备、材料、光伏电池、光伏应用产品和组件，直至光伏工程系统、智能控制、即时监控、全程跟踪、储能增效，涵盖了光伏产业链的全部环节。几乎所有全球知名的光伏发电企业囊括于中。本次参展企业中，展位面积超过200平方米、300平方米的展商比比皆是，还有一些企业如协鑫、创动、华为、阳光电源和上能等的展出面积，超过了500多平方米。同时，为了推动传统能源与可再生能源的互补共享发展共赢，SNEC2017重点推出“互联网+智慧能源”主题馆及论坛，邀请行业领军企业展示智慧小镇、智慧工业园区、智慧交通等相关项目与技术。“光伏兴农”也异军突起，成为展会最大的亮点之一。

SNEC2017论坛形式也格外丰富多彩，除“大会开幕式&主题论坛”、“全球光伏领袖对话”、“全球光伏金融峰会”、“光伏科学家大会”、“全球光伏市场展望与发展策略论坛”等活动外，还有“分布式光伏发电前沿技术论坛”、“超级领跑者高效太阳电池、辅料及相关前沿技术论坛”、“光伏扶贫与光伏兴农应用技术研讨会”三大推动应用市场的主题论坛，以及“石墨烯在光伏领域应用暨储能技术研讨会”、“互联网+智慧能源与光伏电站智能运维技术研讨会”两大配套活动。世界光伏发电界重量级嘉宾云集于此，带来各自有关太阳能光伏最新技术研究的精彩演讲。



穿梭在展会18个展馆，到处是璀璨展品、滚滚人流！超过22万参观人次的数据，连同繁忙的现场实景足以说明，高举着我们“只有一个地球”的旗帜，SNEC确已成了汇集世界各地光伏产业者与关心者朋友的最佳平台，让我们一起来打造更辉煌的太阳、装扮更明丽的蓝天！

### 大会概况

由上海市商务委员会批准[批件号：沪商展览(2016)-XZ17-第124号]，亚洲光伏产业协会（APVIA）、中国可再生能源学会（CRES）、中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会（CREIA）、上海科学技术开发交流中心(SSTDEC)、上海市经济团体联合会(SFEO)、上海新能源行业协会（SNEIA）牵头举办；国际太阳能学会（ISES）、美国太阳能行业协会（SEIA）、日本太阳光发电协会（JPEA）、中国机电产品进出口商会太阳能光伏产品分会(CCCME)、中国可再生能源学会光伏专业委员会（CPVS）、台湾太阳光电产业协会（TPVIA）、印度太阳能联合会(NSEFI)等23个组织与机构联合举办。

180,000平方米展出面积，1812家参展企业，222,839参观人次。展商来自德国、英国、法国、美国、加拿大、日本、奥地利、匈牙利、意大利、荷兰、瑞士、比利时、西班牙、新加坡、台湾等95个国家和地区，外国展商占30%。参展商品丰富多样，光伏生产设备、材料、光伏电池、光伏应用产品和组件，以及光伏工程及系统，涵盖了光伏产业链的各个环节。





**数据分析**

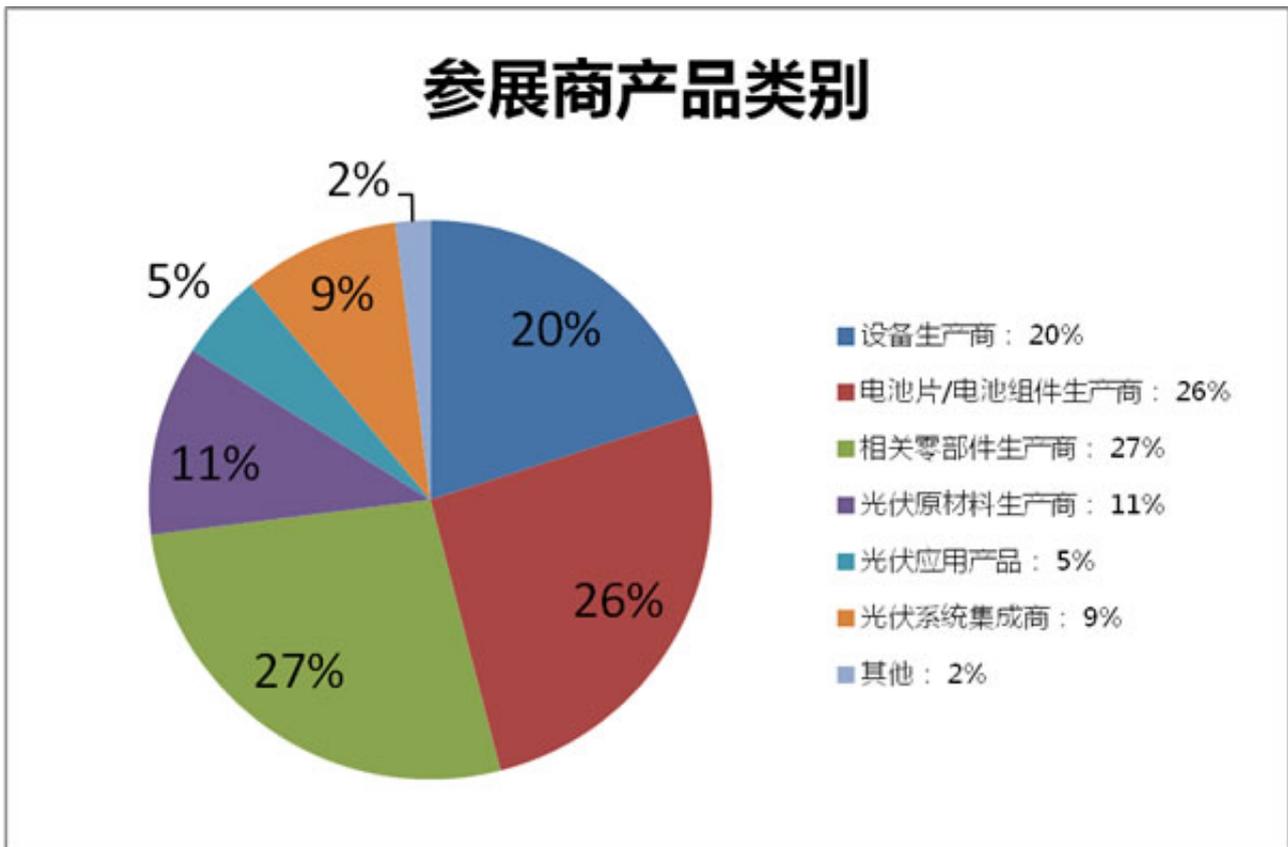
**SNEC (2017) PV POWER EXPO参展企业分析**

——参展企业数量：1,812

——参展企业国别数：95

——国外参展企业比例：30%

——展览总面积（平方米）：180,000



**SNEC (2017) PV POWER EXPO观众数据统计**

——4月19日：90,359

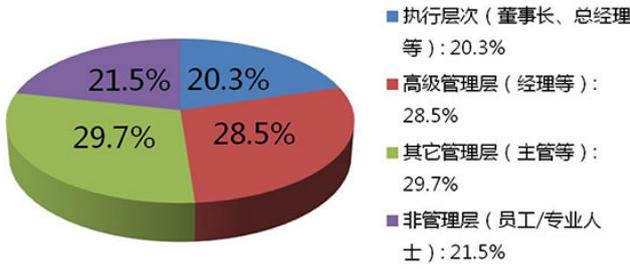
——4月20日：90,176

——4月21日：42,304

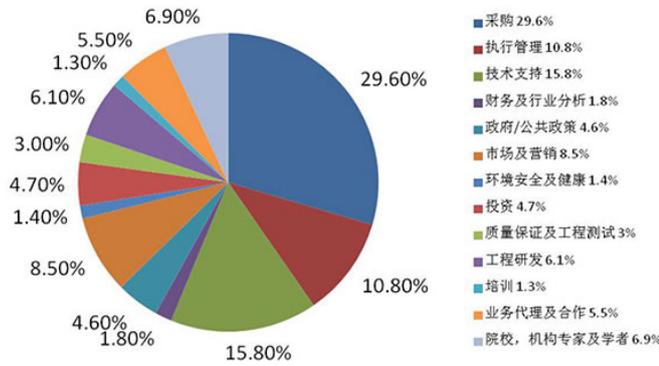
——参观人次共计：222,839

——观众国别数：95

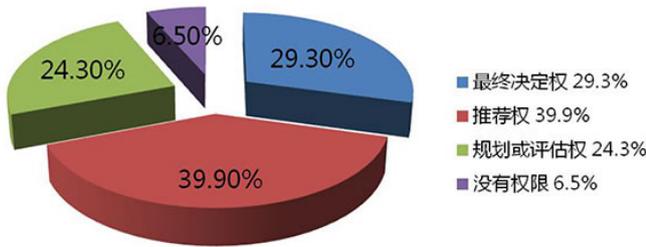
### 参观商的工作头衔（岗位类别）



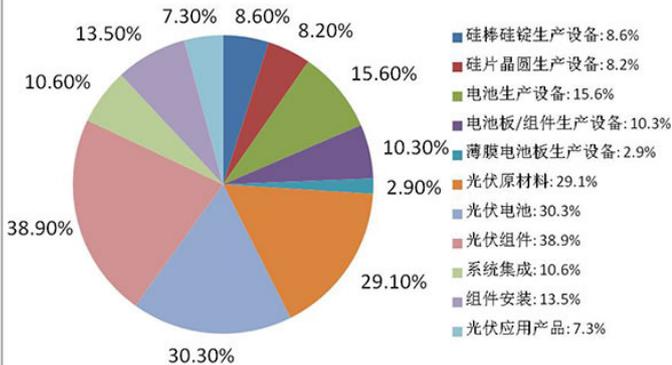
### 参观商的工作部门及职责



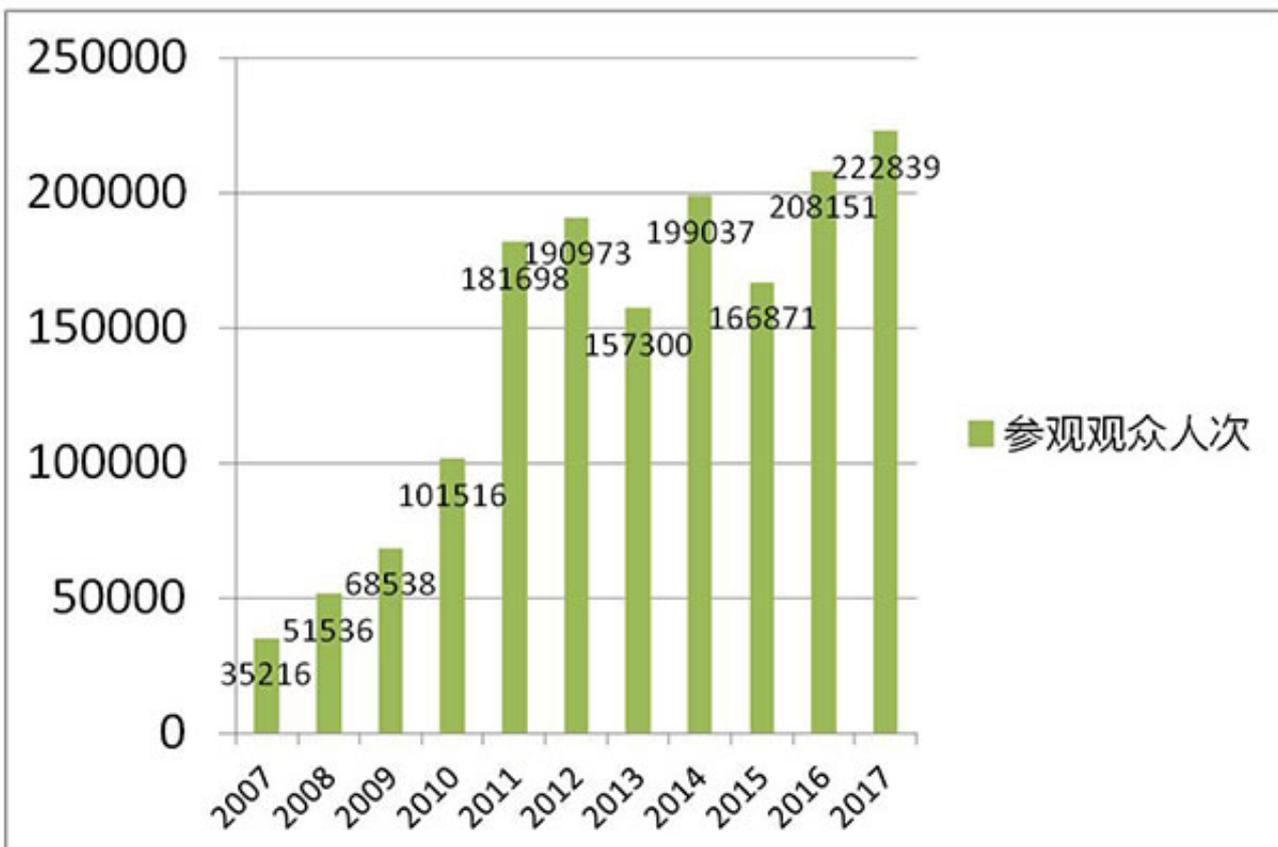
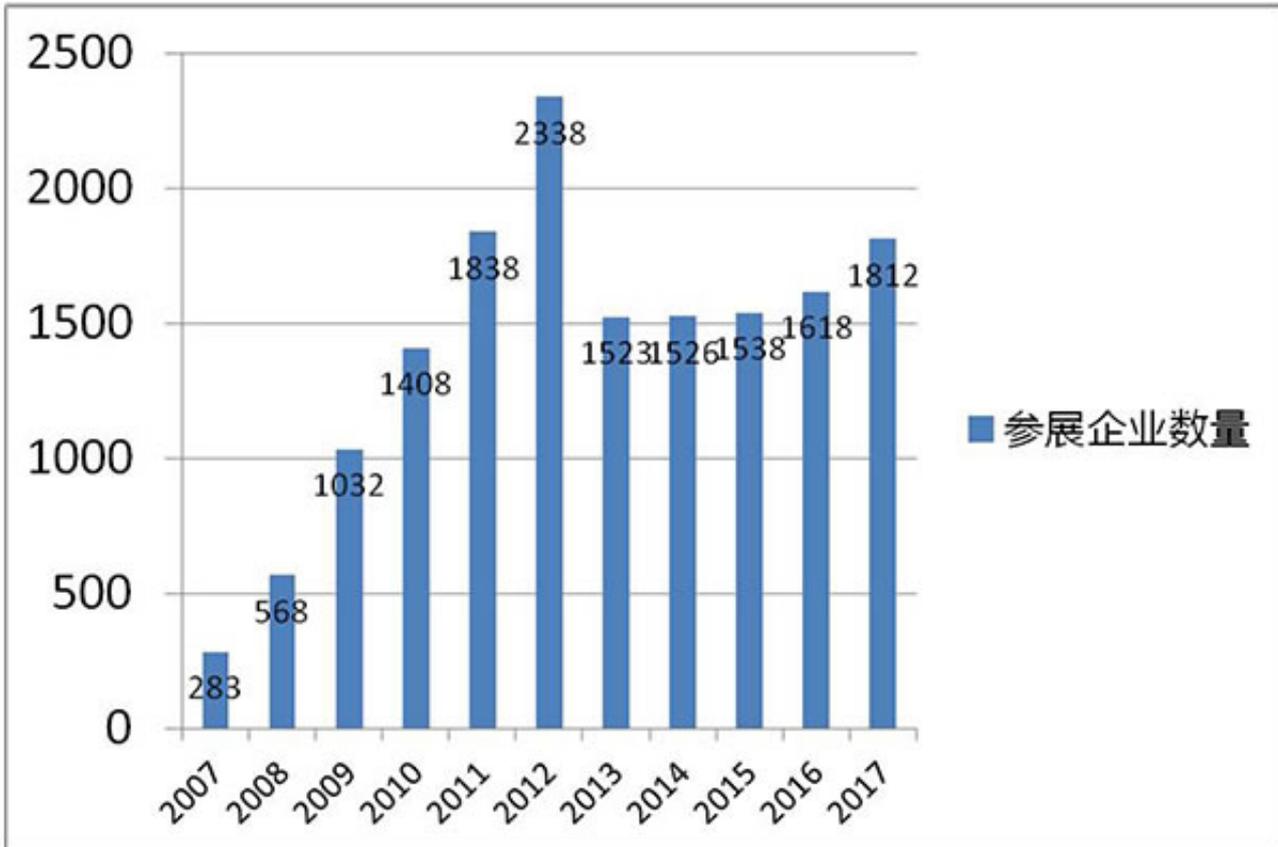
### 参观商的采购权限层次



### 参观商感兴趣的产品领域



SNEC PV POWER EXPO历届数据统计



大会开幕式致辞及主题演讲嘉宾

	上海市科学技术委员会秦文波副主任		上海市经济和信息化委员会黄懿副主任
	本届大会主席；原国务院参事石定寰先生		国务院参事室特约研究员；国家能源专家咨询委员会主席徐锐明先生
	大会执行主席、国家应对气候变化战略研究和国际合作中心原主任/研究员李俊峰先生		大会执行主席、全球太阳能理事会(GSC)主席、亚洲光伏产业协会(APVIA)朱共山主席
	江苏林洋集团总裁、江苏林洋能源股份有限公司陆永华董事长		全球太阳能理事会(GSC)联合主席、中国光伏行业协会高纪凡理事长
	全球太阳能理事会(GSC)主席、欧洲太阳能协会 COO, Bruce DOUGLAS 先生		阳光电源股份有限公司曹仁贤董事长
	全球太阳能理事会(GSC)联合主席；印度太阳能协会主席 Pranav MEHTA 先生		全球太阳能理事会(GSC)联合主席、意大利太阳能行业协会(Italia Solare) Gianni CHIANETTA 先生
	光伏科学家大会主席、新加坡太阳能研究所(SERIS) CEO, Amin ABERLE 教授		新南威尔士大学(UNSW)超高效光电学研究中心主任 Martin GREEN 教授
	国际太阳能学会(ISES)主席 David RENNE 教授		澳大利亚新南威尔士大学(UNSW) Stuart WENHAM 教授
	国立台湾大学蓝崇文教授		美国国家可再生能源实验室(NREL) Sarah KURTZ 博士
	德国弗劳恩霍夫太阳能系统研究所(Fraunhofer ISE) Jan BENICK 博士		VDMA Photovoltaic Equipment, Jutta TRUBE 博士
	天合光能副总裁、光伏科学与技术国家重点实验室主任冯志强博士		阿特斯阳光电力集团技术副总裁邢国强博士
	IHS Markit 太阳能及储能研究总监, Edurne ZOCO 女士		彭博新能源财经 Head of Solar Analysis, Jenny CHASE 女士

## 亮点及重要成果

### 全球太阳能协会会议成功召开

太阳能光伏行业历经10余年发展，行业协会引领指导作用的重要性日益突显，为继续推动全球太阳能光伏市场，寻求产业协作与创新发展，全球太阳能理事会(GSC)和亚洲光伏产业协会(APVIA)联合发起，主题为“只有一个地球”的“全球太阳能协会会议”于2017年4月17日上午成功召开，积极探讨如何推进实现《巴黎协定》提出的把全球平均气温较工业化前水平升高控制在2摄氏度之内，并为把升温控制在1.5摄氏度之内而努力的目标。

中国可再生能源学会石定寰原理事长，全球太阳能理事会主席、亚洲光伏产业协会朱共山主席，全球太阳能理事会主席、欧洲太阳能协会COO Bruce Douglas先生，全球太阳能理事会联合主席、亚洲光伏行业协会执行委员会主席、中国光伏行业协会高纪凡理事长，全球太阳能理事会(GSC)联合主席、意大利太阳能行业协会(Italia Solare)Gianni Chianetta先生，全球太阳能理事会(GSC)联合主席、印度太阳能联合会(NSEFI)主席Pranav R.

Mehta先生，澳大利亚太阳能理事会(ASC)主席Steve Blume先生，国际太阳能学会(ISES)主席David Renne教授，中国可再生能源学会李宝山秘书长，中国可再生能源学会光伏专业委员会名誉主任赵玉文教授，新加坡可持续能源协会(SEAS)主席Edwin Khew先生，台湾太阳光电产业协会(中华台北)张秉衡理事长，SOLARUNITED执行董事Bryan Ekus先生，马来西亚光伏产业协会(MPIA)副主席Sulaiman Shaari教授和K. K.

Kong先生，巴西光伏太阳能协会(ABSOLAR) CEO Rodrigo Lopes Sauaia博士，菲律宾太阳能联盟(PSPA)理事Claire MY Lee女士，中东太阳能行业协会(MESIA)国际发展总监Karel De Winter先生，以及亚洲光伏行业协会执行委员会主席苏州腾晖光伏技术有限公司王柏兴董事长，副主席无锡尚德太阳能电力有限公司何双权总裁、正信光电科技股份有限公司王迎春总裁、苏州中来光伏新材股份有限公司林建伟董事长、SMA中国张勇总经理、阳光电源股份有限公司张彦虎总监等中外光伏界人士出席了会议并参与讨论。





(全球太阳能协会会议现场)

### 国际绿色能源（上海）科创中心揭牌成立

为促进绿色能源产业的全球合作，2017年4月17日下午，由亚洲光伏行业协会发起的国际绿色能源（上海）科创中心正式揭牌并签署相关框架协议。上海市经信委黄瓯副主任、原国务院参事石定寰、亚洲光伏产业协会主席朱共山、和澳大利亚新南威尔士大学马丁·格林教授共同为“中心”揭牌。协鑫智慧能源（苏州）有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司、上海航天工业（集团）有限公司、常州天合光能有限公司、阿特斯阳光电力集团有限公司、江苏林洋光伏科技有限公司、协鑫集成（上海）能源科技发展有限公司、远东智慧能源股份有限公司和半林（上海）软件技术有限公司将共同参与筹建“国际绿色能源（上海）科创中心”。

科创中心将通过打造“绿色技术金融平台”、“绿色技术支持平台”、“绿色技术交易与转化平台”三个平台，专门从事绿色技术预测与咨询、绿色技术评估与转化、绿色技术交易与绿色产业培育以及绿色技术引进与输出等综合性科技服务。科创中心计划在中国上海、美国硅谷、新加坡同时设立，依托上海的政策与金融优势，硅谷的技术优势，新加坡的区位优势，建立全球绿色能源产业链布局。



(科创中心揭牌与签约仪式)

### 第三届“APVIA亚洲光伏奖”成功颁出

“APVIA亚洲光伏奖”（简称为“APVIA奖”），每两年一届，针对组织或个人，颁发五个奖项——产业贡献奖、科技成就奖、人才培育奖、金融创新奖和光伏应用奖。五大奖项表彰整个光伏产业内的知名企业及新兴企业、科研机构、专业人士、企业家以及业内人士，涵盖了电力事业、光伏领域以及能效、清洁和可再生能源领域。今年，共有35家企业和个人获此殊荣。

### 光伏科学家大会——9场分会场精彩，共同探讨太阳能光伏前沿技术及发展

光伏科学家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，并邀请了来自全球光伏产业权威的科学家及技术专家担任大会学术委员会委员，以及邀请光伏产业最具权威的科学家与产业界CTO共同探讨太阳能光伏前沿技术及发展。大会议程涵盖了光伏技术的各个领域，包括硅原料、光伏材料、电池、组件、系统、质量保证以及智能电网技术。

SNEC2017光伏科学家大会于4月18-19日举行，九场分会，场场精彩，近百位光伏界专家、学者通过口头报告、海报粘贴、对话讨论等方式分享了最新技术和研发成果，演讲嘉宾不仅有来自澳大利亚新南威尔士大学(UNSW)、弗劳恩霍夫太阳能系统研究所(Fraunhofer ISE)、ECN、康斯坦茨国际太阳能研究中心(ISC Konstanz)、IMEC、CEA INES、新加坡太阳能研究所(SERIS)、中科院半导体研究所、浙江大学等太阳能领域全球知名院校和研究所的科学家，也聚集了来自常州天合、保利协鑫、阿特斯、晶科、英利、晶澳、阳光电源、Singulus、SCHMID、Robert B ü rkle、Meyer Burger、RENA、DuPont、Heraeus、汉德、莱茵等众多业内领军企业的技术专家。

### 全球光伏金融峰会——新能源与互联网金融高峰对话

近年来，亚洲可再生能源市场增长显著，但仍需克服许多挑战才可推动下一阶段的发展。能源产业的动态发展需要利用针对每个市场独特条件的有效配套机制。本届全球光伏金融峰会将汇聚光伏行业资深专家与利益相关者共同探讨并解决这些问题，并继续融入金融、新能源和互联网三大要素，在原有基础上推出重要主题：用绿色金融撬动绿色发展，研讨新能源、互联网金融、能源互联网等产业跨界互联，研讨在能源互联网产业生态模式下的金融创新，提高资金集聚效率，形成新型能源金融结构，完善融资渠道，开发新型金融产品，为新能源产业发展和能源互联网建设提供充足的资金。

来自VDE、协鑫金融、国家开发银行、招商新能源、中民新光、慕尼黑保险、德国弗劳恩霍夫研究所、国家发改委能源研究所、远景能源、协鑫新能源、优得新能源等机构和企业的13场主旨演讲，4场小组讨论以及金融峰会与科学家大会联合对话，每场都精彩纷呈。更有来自国家开发银行、中国进出口银行、中信保、中国银行、招商银行等银行和金融机构的重要嘉宾出席。嘉宾们用他们开放性的思维、宽阔的眼界和渊博的学识，与我们分享了许多创新的想法、丰富的经验和宝贵的亲身经历，着实带给参会者们不少的启发！

首届光伏扶贫与光伏兴农应用技术研讨会和光电兴农应用工程与设计竞赛成功举行，反响热烈

“光伏扶贫”、“光伏兴农”已成为中国支持农业现代化、建设社会主义新农村、提高农民生活质量的重要方针。许多发达国家及亚、非、拉发展中国家也正在大力鼓励光电新能源在广大农村区域农业生产、农民生活领域的应用。为适应这一新潮流、新形势，SNEC2017隆重举办第一届“光伏扶贫与光伏兴农应用技术研讨会”，以及配套的“光电兴农应用工程与设计竞赛”。

上百位中外光伏应用专家聚会一堂，研讨如何才能把以习近平总书记为核心的党中央有关光伏扶贫及光伏兴农的论述和做法落到实处，使“光农共生、一地多产”的革命性技术，全面开花。江苏腾晖电力技术有限公司周建新总裁、协鑫新能源控股有限公司张耀邦副总裁、协鑫集团设计研究总院程德东执行院长、天合光能娄力争副总裁、苏州中来光伏夏文进副总裁、艾思玛新能源中国技术廖小俊副总裁、振发新能源技术开发茅建生总监、浙江国利英核公司董英杰总裁、宁波锦浪科技公司陆荷峰总监等先后在会上发言，集中探讨如何践行国家关于推动光伏扶贫政策的实施纲要，实施光伏精准扶贫发展与模式创新，以及如何解决目前所面临的政策、土地管理和技术、标准问题，探讨如何发展“生态立体农业光伏”、使光伏与现代农业更紧密结合，以充分利用农村广阔天地、开拓光伏发电新市场介绍了各自的成功经验。印度太阳能联合会总干事Deepak Gupta和意大利REM TEC公司执行董事Jean Pierre等外国专家、企业家，则分别就如何导入中国光伏兴农技术及向中国输出“可持续发展的电力生产和高效农业同步解决方案”等作了发言。

第二届石墨烯在光伏领域应用暨储能技术研讨会

近年来，石墨烯这一新型二维材料在基础研究、技术研发和产业化受到高度关注并获得重大突破，与此同时，储能技术及其在能源系统和微网中的应用也同样取得重要进展。光伏产业、储能产业和石墨烯产业，这三大新兴产业正在全球能源结构调整中汇集，本届SNEC2017光伏大会第二次组织“石墨烯在光伏领域应用暨储能技术研讨会”，邀请到了来自中国石墨烯产业技术创新战略联盟、中关村储能产业技术联盟、中科院电工所、国家纳米中心、清华大学、电子科技大学、西北大学等组织和研究机构的专家、学者，以及天合光能、阳光电源与阳光三星、协鑫集成、正信光电、深圳珈伟、烯晶碳能、东旭集团等相关企业的企业家和技术专家，对石墨烯在光伏和储能领域的应用技术进行研讨，促进并实现三大产业的跨界思考、专题联通、技术突破和产业对接，实现新材料对新能源技术有力和有效的推动。



“互联网+”智慧能源与光伏电站智能运维技术研讨会

随着世界能源变革进程的持续推进，行业调整结构迫切需求转型升级的关口，“互联网+”智慧能源（即能源互联网）成为了实现转型升级、创新发展的重要途径，而先进储能、智能电网等产品和技术加快实现突破又是加速能源互联网建设的重要条件。本次“‘互联网+’智慧能源与光伏电站智能运维技术研讨会”汇聚行业精英，集中讨论如何解决传统能源用能成本和清洁供给问题，提升用能效率和可再生能源利用率，实现传统能源与可再生能源多能互补、多源协同优化等议题，同时，还从太阳能光伏技术应用的角度出发，探讨了太阳能光伏电站的智能设计、施工、运维及以智能电网为构架的能源互联网技术与展望。

#### 光伏产业前沿技术论坛——涵盖光伏应用技术及制造的方方面面

作为SNEC光伏大会的传统板块，光伏产业前沿技术论坛涵盖光伏应用技术及制造的方方面面，包括设备/装置、材料、工序、制造、集成、以及新兴的光伏技术和应用。“系统平衡部件与分布式光伏发电前沿技术”、“超级领跑者高效太阳电池、辅料及相关前沿技术”和“光伏制造前沿技术”3个分会，60多场演讲，这个不可错过的平台可以帮助您了解最新的应用技术及市场动向，向业界展示您的成果以及与同行建立更多的联系。

#### 媒体采访专区组织“媒体联席会”联合采访报道

为广大参展商提供一个宣传推广的黄金平台，也在媒体和企业之间架起了一座沟通的桥梁，SNEC组委会已经连续四年在展会期间设立媒体采访中心。为了保证最佳的采访质量，组委会专门组织起一个由百余家国内外媒体参与的媒体团队，并特邀十余家业界知名主流媒体组成“媒体联席会”，邀请相关展商企业的主要负责人参与专访，聘请专业摄像团队进行全程记录，极大的提升了本届光伏展的品牌附加值。

#### SNEC2017“十大亮点”评选

为了使参展企业获得最佳的参展效果，使展商最新、最前沿的技术与产品脱颖而出，大会组委会自2011年起举办“十大亮点”评选活动已历时七届。在众多参展商的支持和积极参与下，“十大亮点”评选活动已成为SNEC PV POWER EXPO上最不可或缺的传统亮点活动。

2017年4月21日上午9:30在N3馆隆重举行了“十大亮点”颁奖典礼。经过4个月的筹备，100多件参加活动的展品在展会上大放异彩。“十大亮点”奖项共设三大奖项，分别为太瓦级钻石奖、吉瓦级金奖、兆瓦级翡翠奖。经过激烈的角逐和专家们的专业评审，企业们都各自捧回了组委会颁发的奖杯和证书，这不仅代表了荣誉，更加说明了他们的优秀展品获得了大家的认可和好评。

经过历届的锤炼，“十大亮点”评选已经成为SNEC的口碑，也已成为业界新产品新技术争妍斗艳的专业舞台。



SNEC第十二届(2018)国际太阳能光伏与智慧能源(上海)大会暨展览会

时间：2018年5月28-30日 地址：中国·上海新国际博览中心

欢迎垂询：上海新能源行业协会、上海伏勒密展览服务有限公司

上海盛上展览服务有限公司、上海索拉云展览服务有限公司

“SNEC第十二届(2018)国际太阳能光伏与智慧能源(上海)大会暨展览会”组委会

联系人：魏小姐 电话：13817218765

传真：021-33561089 E-mail：weiwei@sneec.org.cn Q Q：624984640、190980085

特别鸣谢以下协办与赞助单位对SNEC2017的支持

<p>太瓦级协办单位 TeraWatt Co-organizers</p>           		
<p>吉瓦级协办单位 GigaWatt Co-organizers</p>       		
<p>兆瓦级协办单位 MegaWatt Co-organizers</p>   	<p>特别协办单位 Special Co-organizers</p>       	
<p>协办单位 Co-organizers</p>   	<p>会议开幕式协办单位 Co-Organizer for Conference Opening</p> 	<p>会议主题论坛协办单位 Co-Organizer for Conference Plenary</p> 
<p>全球光伏领袖对话协办单位 Co-Organizer for Solar Leaders Dialogue</p> 	<p>光伏科学家大会官方合作伙伴 Official Partner for Scientific Conference</p> 	<p>光伏科学家大会支持机构 Institutional Supporter for Scientific Conference</p> 
<p>全球光伏金融峰会主办单位 Organizers for Global PV Financial Summit</p>   	<p>全球光伏金融峰会协办单位 Co-Organizer for Global PV Financial Summit</p> 	<p>光伏扶贫与光伏农光应用技术研讨会协办单位 Co-Organizer for Symposium on PV Poverty Alleviation and PV Agriculture Application Technologies</p> 
<p>超级领跑者高效太阳能电池、辅料及相关前沿技术论坛协办单位 Co-Organizer for Industry Workshop on "Top Runner" High Efficiency Solar Cells, Auxiliary Materials and Technologies Related</p> 		<p>光伏制造前沿技术论坛协办单位 Co-Organizer for Industry Workshop on PV Production Technology</p> 
<p>光伏系统平衡部件与分布式光伏发电前沿技术论坛协办单位 Co-Organizer for Industry Workshop on Balance of System and Distributed PV Technologies</p>  	<p>"协鑫之夜" 欢迎晚宴赞助单位 Sponsor for "GCL Night" Welcome Reception</p> 	<p>"腾晖之夜" 答谢晚宴赞助单位 Sponsor for "TALESUN Night" Gala Dinner</p> 
<p>"华为智能光伏之夜" 答谢晚宴赞助单位 Sponsor for "Huawei Smart PV" Gala Dinner</p> 	<p>W5 中来高效光伏技术馆 Jolywood High Efficiency Photovoltaic Technology Hall</p> 	<p>E5 上能电气主题馆 Sineng Electric Hall</p> 
<p>E6 华为智能光伏馆 Huawei Smart PV Pavilion</p> 	<p>E7 阳光电源主题馆 Sungrow Hall</p> 	<p>N3 协鑫能源互联网主题馆 GCL Energy Internet Pavilion</p> 
<p>"十大亮点" 评选协办单位 Co-Organizer for "Top 10 Highlights" Awards</p> 	<p>白金论坛及展览媒体赞助商; Platinum Conference &amp; Exhibition Media Sponsor:</p> 	<p>白金媒体赞助商 &amp; 刊物出版特别合作商; Platinum Media Sponsor &amp; Special Print Publication Partner:</p> 

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_110437.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_110437.html)