



2017 第十三届中国太阳级硅及光伏发电研讨会
13th China SoG Silicon and PV Power Conference

会议日程 Program

大会主题论坛议程 (Plenary Session)			
2017 年 11 月 16 日 (Nov. 16, 2017), 地点: 一楼宴会厅 (Banquet Hall on the 1st Floor)			
主持人 (Chairpersons): 沈文忠、沈学础、吴达成			
时间	报告名称	报告人	单位
09:00 - 09:30	开幕式、领导致辞		
09:30 - 10:00	我国光伏产业发展现状与展望	王勃华	中国光伏行业协会
10:00 - 10:25	Recent advancement of multi-crystalline silicon wafers and further development targets	万跃鹏	保利协鑫能源控股有限公司
10:25 - 10:50	领跑者逆变器 3.0 技术方向探讨	张彦虎	阳光电源股份有限公司
10:50 - 11:10	氟材料在光伏领域的应用及其回收	蒋国锋	杭州福膜新材料科技股份有限公司
11:10 - 11:30	民族品牌、自主之路	章 锋	上海回天新材料有限公司
11:30 - 11:50	新能源储能大爆发还有多远	曹红彬	中天科技集团
11:50 - 12:10	智能制造浪潮下的光伏智能工厂解决方案	诸晓明	无锡先导智能装备股份有限公司
12:15 - 13:15	自助午餐 (Lunch Buffet)		

分会场一 保利协鑫：晶硅材料技术与装备 Technique Session 1: GCL special topic on “Silicon Material Technology”

2017年11月16日 (Nov. 16, 2017) 地点：四楼君庭会议室 Meeting Room Junting on the 4th Floor)

主持人 (Chairpersons): 万跃鹏、周浪、黄新明、刘立军

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30 - 13:50	硅烷流化床法高纯多晶硅材料制备技术分析	江宏富	江苏中能硅业科技发展有限公司
13:50 - 14:10	Atomistic simulations of carbon diffusion, solution and segregation in liquid silicon	刘立军	西安交通大学
14:10 - 14:20	硅烷法棒状多晶硅工艺控制浅析	姜海明	内蒙古神舟硅业有限责任公司
14:20 - 14:30	全熔高效多晶研究进展及金刚线切割应用	常传波	荣德新能源科技有限公司
14:30 - 14:40	铸造多晶中氧碳分布及影响因素	武 鹏	江苏协鑫硅材料科技发展有限公司
14:40 - 14:50	多晶硅铸锭硬质杂质控制方法探索	尹长浩	南京工业大学
14:50 - 15:00	应用原生硅平板籽晶改善高效多晶硅晶体质量	张华利	江苏协鑫硅材料科技发展有限公司
15:00 - 15:10	多晶硅流化床法颗粒壁面沉积规律与控制的数值研究	杜少华	西安交通大学
15:10 - 15:20	铸造多晶硅中的晶界工程：利用组分过冷诱生外延枝晶晶界生长高质量铸造晶体硅	原 帅	浙江大学
15:20 - 15:30	高效铸锭多晶杂质控制技术研究	熊涛涛	内蒙上航新能源有限公司
15:30 - 15:45	行波磁场作用下晶硅铸锭炉中的传热流动特性 加热器生成磁场作用下铸锭炉中硅熔体的流动特性	李早阳	西安交通大学
15:45 - 15:55	交变磁场作用下多晶硅生长过程传热传质的数值模拟研究	牛文清	江苏大学
15:55 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
16:00 - 16:20	晶硅铸锭技术的前景分析	路景刚	环太集团
16:20 - 16:35	New development in diamond wire wafer slicing technology	Zhixin Li	Linton Machine Corporation
16:35 - 16:50	Mechanisms of nucleation of dislocations in directional growth of silicon from melt-observations through molecular dynamics simulations	周 浪	南昌大学
16:50 - 17:05	鑫单晶研究进展	郭晓琛	江苏协鑫硅材料科技发展有限公司

17:05 - 17:20	通过加热器设计降低直拉单晶氧含量	周 兵	东海晶澳太阳能科技有限公司
17:20 - 17:35	基于遗传算法和神经网络的准单晶硅铸锭工艺优化	党一帆	西安交通大学
17:35 - 17:45	新型定向凝固法准单晶硅生长的数值模拟优化	苏文佳	江苏大学
17:45 - 17:55	新型双加热器移动热屏式直拉单晶炉的数值模拟研究	姚 瑶	江苏大学
17:55 - 18:05	氯硅烷及有机氯硅烷水解工艺与设备研究进展	陈其国	江苏中能硅业科技发展有限公司
18:05 - 18:15	降低还原炉硅棒辐射能量损失研究	阮继政	江苏中能硅业科技发展有限公司
18:15 - 18:25	多晶硅氯硅烷残液中六氯乙硅烷的提取分离研究	贺珍俊	内蒙古神舟硅业有限责任公司
18:25 - 18:35	高沸点氯硅烷聚合物处理方式研究进展	王海霞	江苏中能硅业科技发展有限公司
18:35 - 20:30	协鑫之夜 欢迎晚宴 (GCL Welcome Banquet)		

分会场二 中来股份, N 型电池技术及双面组件应用 Technique Session 2: <i>JOLYWOOD</i> special topic on “N-type Cell Technology and Bifacial Module Application” 2017年11月16日 (Nov. 16, 2017) 地点: 一楼宴会厅C (Banquet Hall C on the 1st Floor)			
主持人 (Chairpersons): 夏文进、刘 勇			
时 间	报告名称	报告人	单位
13:30 - 13:50	中来 N 型双面电池技术发展与市场应用	刘 勇	泰州中来光电科技有限公司
13:50 - 14:10	晶硅双面电池技术与应用	沈文忠	上海交通大学
14:10 - 14:30	转换效率23.5%的大面积 SHJ 太阳电池	孟凡英	中国科学院上海微系统与信息技术研究所
14:30 - 14:45	基于 n 型铸造单晶硅的 PERT 太阳电池	张 松	上海神舟新能源发展有限公司
14:45 - 15:00	A novel bifacial c-Si cell structure and process for high	黄海滨	南昌大学光伏研究院

	efficiency and low cost		
15:00 - 15:15	离子注入机助力高效 N 型电池提效降本	杨 帆	上海凯世通半导体有限公司
15:15 - 15:30	轻质双玻双面发电组件介绍	林俊良	常州亚玛顿股份有限公司
15:30 - 15:45	Performance characteristics of bifacial PV modules and new approach for power labelling	张晓瑜	莱茵技术（上海）有限公司
15:45 - 16:00	茶歇（Coffee Break）		
16:00 - 16:20	中来 N 型双面组件实际应用案例分享	杨 智	泰州中来光电科技有限公司
16:20 - 16:40	N-type crystalline silicon bifacial cell and module development in Lin Yang PV	徐硕贤	江苏林洋能源股份有限公司
16:40 - 17:00	Electronic parameters test method for bifacial PV modules	倪健雄	Yingli Group Company Ltd.
17:00 - 17:15	双面双玻—从户外实证到精准建立 Panfile	王 鹏	TÜV 北德集团
17:15 - 17:30	高效高品质双玻组件介绍	付传国	苏州阿特斯阳光电力科技有限公司
17:30 - 17:45	双面组件的最优运行方式选择	廖 军	江苏协统新能源科技有限公司
17:45 - 18:00	不同类型双面电池组件户外发电性能研究	肖怀韬	连云港神舟新能源有限公司
18:00 - 18:10	反射率对双面组件发电性能的影响	张继平	华东理工大学
18:30 - 20:30	协鑫之夜 欢迎晚宴 (GCL Welcome Banquet)		

分会场三 杭州福膜，高可靠封装材料

Technique Session 3: *FOREMOST* special topic on “Highly Reliable Module Encapsulating Materials”

2017 年 11 月 16 日 (Nov. 16, 2017) 地点：二楼博雅厅（Meeting Room Boya on the 2nd Floor）

主持人 (Chairpersons): 蒋国锋、舒耀兰			
时 间	报告名称	报告人	单位
13:30 - 13:50	性能领先的背板保护材料	王佩刚	杭州福膜新材料科技股份有限公司
13:50 - 14:10	高效组件平价上网之背板选择	陈洪野	苏州赛伍应用技术股份有限公司
14:10 - 14:30	光伏背板材料对可靠性的影响	谭熙禹	阿科玛(中国)投资有限公司上海分公司
14:30 - 14:45	光伏背板结构及其应用可靠性研究	杨楚峰	杭州福斯特应用材料股份有限公司
14:45 - 15:00	组件新材料失效分析及未来发展趋势	张 军	上海晶澳太阳能科技有限公司
15:00 - 15:15	2017光伏产品质量情况及主要失效概况	朱晓岗	国家太阳能光伏产品质量监督检验中心
15:15 - 15:30	背板可靠性评估	吕瑞瑞	常熟阿特斯阳光电力科技有限公司
15:30 - 15:40	太阳能背板粘结层用涂料的制备及其性能研究	顾丽争	乐凯胶片股份有限公司
15:40 - 15:50	不同厚度 PVDF 膜对光伏背板性能的影响	黄 欢	上海回天新材料有限公司
15:50 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
分会场三 中天科技, 储能+能源互联网应用 Technique Session 3: ZTT special topic on “Energy Storage + Internet Application” 2017年11月16日 (Nov. 16, 2017) 地点: 二楼博雅厅 (Meeting Room Boya on the 2nd Floor)			
主持人 (Chairpersons): 曹红彬、刘明义			
16:00 - 16:20	储能市场发展现状与政策环境	岳 芬	中关村储能产业技术联盟
16:20 - 16:40	光伏电站直流侧储能技术开发与应用示范	刘明义	中国华能清洁能源技术研究院
16:40 - 17:00	分布式储能与能源互联网	郝三存	协鑫集成科技股份有限公司
17:00 - 17:20	电化学储能技术在光伏发电系统中的应用	顾杏根	浙江南都电源动力股份有限公司
17:20 - 17:35	储能用锂离子电池技术要求及发展趋势	靳承铀	中天储能科技有限公司
17:35 - 17:50	储能领域项目融资案例与前景分析	李 月	能融网/中关村储能产业联盟
17:50 - 18:00	中天电力储能应用技术与介绍	周开航	中天储能科技有限公司

18:00 - 18:10	BMS 在储能系统中的核心价值与发展趋势	年贺贺	浙江高泰昊能科技有限公司
18:10 - 18:20	铅碳电池储能技术在光伏领域的应用分析	彭宽宽	上海西恩迪蓄电池有限公司
18:20 - 18:30	区域智慧微网运行策略研究	王金玉	上海太阳能科技有限公司
18:30 - 20:30	协鑫之夜 欢迎晚宴 (GCL Welcome Banquet)		

分会场四 中信博，跟踪系统技术与应用 <i>Technique Session 4: ARCTECH special topic on “Tracking System Technology and Application”</i> 2017 年 11 月 16 日 (Nov. 16, 2017) 地点：二楼博睿厅 (Meeting Room Borui on the 2nd Floor)			
主持人 (Chairpersons): 王士涛、邱 晨			
时 间	报 告 名 称	报 告 人	单 位
13:30 - 13:50	光伏方阵间距计算数学模型	王斯成	国家发展和改革委员会能源研究所
13:50 - 14:10	高效可靠跟踪支架设计和制造的关键问题	王士涛	江苏中信博新能源科技股份有限公司
14:10 - 14:30	农光项目双面组件+平单轴跟踪系统简析	兰云鹏	北控清洁能源集团有限公司
14:30 - 14:45	平单轴跟踪系统风洞实验研究	孙 胜	华夏聚光（内蒙古）光伏电力有限公司
14:45 - 15:00	光伏跟踪系统北美市场准入要求	王婷岚	UL-CCIC Company Limited
15:00 - 15:20	光伏组件户外发电量仿真、测量与分析	邱 晨	莱茵技术（上海）有限公司
15:20 - 15:35	渔光跟踪系统解决方案	程 坤	江苏中信博新能源科技股份有限公司
15:35 - 15:50	《光伏系统—太阳跟踪器设计鉴定》标准解读	刘璇璇	北京鉴衡认证中心
15:50 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		

<p>分会场四 Technique Session 4: <i>UNSW</i> special topic on “Towards 25% Industrial Silicon Solar Cells”</p> <p>2017年11月16日 (Nov. 16, 2017) 地点：二楼博睿厅 (Meeting Room Borui on the 2nd Floor)</p>			
<p>主持人 (Chairpersons): Bram Hoex and Stuart Wenham</p>			
16:00 - 16:20	Surface and contact passivation for silicon solar cells	Yimao Wan	The Australian National University
16:20 - 16:40	The necessity for advanced hydrogenation in high efficiency industrial PERC cells	Stuart Wenham	UNSW Australia
16:40 - 17:00	Ultra-high throughput ALD for high efficiency solar cells manufacturing	Weimin Li	Jiangsu Leadmicro Nano-equipment Technology Ltd.
17:00 - 17:20	Hydrogenated heterojunction p-type Cz silicon solar cells with open circuit voltages over 700 mV	Brett Hallam	UNSW Australia
17:20 - 17:40	Thermal stability of novel hole passivating contacts for silicon solar cells	Bram Hoex	UNSW Australia
17:40 - 18:00	Quantifying the impact of as-grown bulk lifetime on multicrystalline PERC solar cell performance	Jürgen W. Weber	BT Imaging, Australia
18:00 - 18:20	面向晶硅太阳能电池的高效电荷选择性接触设计	高平奇	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
18:20 - 18:30	Hybrid a-SiO _x (In) layer as passivated contact and hole-tunneling in ITO/n-Si heterojunction solar cell	高明	上海大学
18:30 - 20:30	协鑫之夜 欢迎晚宴 (<i>GCL Welcome Banquet</i>)		

<p>分会场五 阳光电源，分布式户用光伏发电系统 Technique Session 5: <i>SUNGROW</i> special topic on “Distributed PV Generation System”</p> <p>2017年11月16日 (Nov. 16, 2017) 地点：二楼博远厅 (Meeting Room Boyuan on the 2nd Floor)</p>

主持人 (Chairpersons): 张彦虎、张军军			
时 间	报告名称	报告人	单位
13:30 - 13:50	阳光电源分布式光伏解决方案	张跃火	阳光电源股份有限公司
13:50 - 14:05	家庭光伏电站系统方案设计	王德波	太阳雨集团有限公司
14:05 - 14:20	逆变器在分布式光伏电站中的应用	周水东	苏州协能光储科技有限公司
14:20 - 14:35	光伏发电并网检测与认证技术	张军军	中国电力科学研究院新能源研究中心
14:35 - 14:50	光伏电站的风险及控制	安 超	莱茵技术(上海)有限公司
14:50 - 15:05	iSolar 户用光伏智慧阳光解决方案	黄家超	阳光电源股份有限公司
15:05 - 15:20	光伏电站容配比选择	高 亮	常州天合光能有限公司
15:20 - 15:35	自发自用光伏电站功率因数提升方案探究	庄东杰	上海太阳能科技有限公司
15:35 - 15:50	光伏发电设计技术指标分析	万 宏	协鑫集团设计总院
15:50 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
16:00 - 16:20	匠心品质续航分布式光伏	方 刚	江苏固德威电源科技股份有限公司
16:20 - 16:35	分布式光伏电站关键设备选型与系统效率提升	熊俊峰	中天昱品科技有限公司
16:35 - 16:50	1500V 光伏发电系统逆变器设计要求	戴建伟	莱茵技术(上海)有限公司
16:50 - 17:05	渔光智能光伏预装式变电站	李庆平	上海金友金弘智能电气股份有限公司
17:05 - 17:20	并网光伏电站逆变器性能分析	李静波	甘肃上航电力运维有限公司
17:20 - 17:35	太阳能电站 PID 的恢复和预防	刘志刚	上海质卫环保科技有限公司
17:35 - 17:50	《小玩家的成长之路》：如何成长为户用光伏领域的区域性龙头	柴 伟	浙江晴天太阳能科技有限公司
17:50 - 18:05	不同安装方式下光伏组件发生电势诱导衰减的差异及改进研究	常纪鹏	黄河水电光伏产业技术有限公司
18:05 - 18:20	组件级优化的智能光伏组件性能研究	杨文聪	苏美达能源控股有限公司
18:20 - 18:30	扶贫光伏电站验收成果汇报	宗宇涛	英格尔检测认证集团
18:30 - 20:30	协鑫之夜 欢迎晚宴 (GCL Welcome Banquet)		



2017 第十三届中国太阳级硅及光伏发电研讨会

13th China SoG Silicon and PV Power Conference

会议日程 Program

大会主题论坛议程 (Plenary Session)			
2017 年 11 月 17 日 (Nov. 17, 2017), 地点: 一楼宴会厅 (Banquet Hall on the 1st Floor)			
主持人(Chairpersons): 王 进、袁 晓			
时间	报告名称	报告人	单位
09:00 - 09:25	Global solar market outlook update	Michael Schmela	SolarPower Europe
09:25 - 09:50	光伏垂直一体化, 开启 PERC 新时代	吕 俊	LONGi Solar Technology Co., Ltd.
09:50 - 10:10	300W+高效晶硅电池组件产业化技术研究	张忠卫	上海航天汽车机电股份有限公司
10:10 - 10:30	光伏发电进入新常态, N 型双面发电技术如何顺势定位	夏文进	苏州中来光伏新材股份有限公司
10:30 - 10:50	基于跟踪支架+双面组件复合技术下的光伏平价上网路线图	曾 义	常州天合光能有限公司
10:50 - 11:10	太阳能辅材变动所引发的连锁反应	柏成立	莱茵技术(上海)有限公司
11:10 - 11:30	组件焊接端的技术发展和全自动智能制造的实现	王小牛	宁夏小牛自动化设备有限公司
11:30 - 11:50	最低度电成本之路	钱燕超	美国 1366 科技有限公司
11:50 - 12:10	我国光伏电力补贴“退坡”对光伏市场发展的影响分析与探讨	吴达成	中国可再生能源学会
12:15 - 13:15	自助午餐 (Lunch Buffet)		

分会场一 Technique Session 1: *ECN* special topic on “PERC+, n-PERT and Beyond: From Solar Cells to Systems”

2017年11月17日 (Nov. 17, 2017) 地点: 四楼君庭会议室 Meeting Room Junting on the 4th Floor)

主持人 (Chairpersons): 张 焱 and Evert Bende

时 间	报告名称	报告人	单位
09:00 - 09:15	Speech of Dutch Government	Anouk van der Steen	Consulate-General of the Kingdom of the Netherlands in Shanghai
09:15 - 09:40	Time to go bifacial	Shravan Chunduri	TaiyangNews UG, Germany
09:40 - 10:05	PERC+ and beyond	Evert Bende	ECN, the Netherlands
10:05 - 10:30	P-type crystalline Si PERC solar cells 2.0	Qi Wang	Jinkosolar
10:30 - 10:55	Bifacial solar cell technique and standard development	Dengyuan Song	Yingli Group Company Ltd.
10:55 - 11:20	Development of ~23% mono- and bifacial n-PERT solar cells at IMEC	Jia Chen	IMEC, Belgium
11:20 - 11:40	Industrial polysilicon passivating contacts for solar cells	Xiaoqian Lu	ECN, the Netherlands
11:40 - 12:00	The influence of rear electrodes' structure on the PERC solar cell's properties	Rui Jia	Institute of Microelectronics, Chinese Academy of Sciences
12:00 - 13:15	自助午餐 (Lunch Buffet)		
13:30 - 13:50	Quality control in PV cell manufacturing using mid-sequence process data and statistical variance analysis	Steve MacDonald	Aurora Solar Technologies Inc., Canada
13:50 - 14:10	Levitrac generation 3.0: Ready for 4800 wafers / hour	Charles Pap	Levitech BV, the Netherlands
14:10 - 14:30	Recent achievements for high volume PERC	Jan Marc Luchies	Amtech Systems, Inc., the Netherlands
14:30 - 14:50	High volume manufacturing plating equipment for metallization of high efficiency silicon solar cells	Martijn Zwegers	Meco Equipment Engineers B.V., the Netherlands
14:50 - 15:10	Paste development for high efficiency industrial solar cells	Vinodh Chandrasekaran	Heracus, Germany
15:10 - 15:30	Aluminum pastes solutions for high bifaciality PERC+ solar cells	Marwan Dhamrin	Toyo Aluminium K.K., Japan

15:30 - 15:50	PERC: Critical measurement requirements for manufacturing and laboratory testing	Marcello Passaro	Spire Solar, the Netherlands
15:50 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
16:00 - 16:20	Smart monitoring system of PV park	Leo Teng	Kipp & Zonen China
16:20 - 16:40	Anti-soiling coatings for PV applications	Yu Lei	DSM Advanced Solar
16:40 - 17:00	R&D progress and application of bifacial PERC cell in LONGi	Xiajie Meng	LONGi Solar Technology Co., Ltd
17:00 - 17:20	N-type bifacial solar cell	Hai peng Yin	JA Solar
17:20 - 17:40	Bifacial modules: Hot or cool?	Bas Van Aken	ECN, the Netherlands
17:40 - 18:00	Application of advanced photoluminescence analysis for R&D and industrial manufacturing	Lu Wang	BT Imaging, Australia
18:00 - 18:20	Electrical parameters measurement of high efficiency bifacial PV module	Qiang Shi	TÜV NORD
18:20 - 18:30	Workshop closing session		
18:30 - 20:00	自助晚餐 (Dinner Buffet)		

分会场二 隆基乐叶, PERC 技术与应用 Technique Session 2: <i>LONGi</i> special topic on “PERC Cell Technology and Application”			
2017年11月17日 (Nov. 17, 2017) 地点: 一楼宴会厅C (Banquet Hall C on the 1st Floor)			
主持人 (Chairpersons): 吕俊、王文静			
时 间	报告名称	报告人	单位
13:30 - 13:50	高效高可靠 PERC 双面组件特性	王梦松	隆基乐叶光伏科技有限公司
13:50 - 14:10	PERC 电池光衰问题国际研究最新进展综述	王文静	中国科学院电工研究所

14:10 - 14:30	PERC 双面发电产品的量产及应用进展	钟根香	晶澳太阳能控股有限公司
14:30 - 14:50	Deposition of backside AlO _x /SiN stacks and front SiN for high efficient (bifacial) PERC solar cells in only one process system: MAiA 3in1	Thomas Grosse	Meyer Burger AG, Germany
14:50 - 15:05	综合效率23%的 PERC 双面电池产业化技术研究	吴伟梁	上海神舟新能源发展有限公司
15:05 - 15:20	氧化硅钝化的 PERC 太阳能电池研究	李正平	上海交通大学
15:20 - 15:35	注入退火对 P 型 PERC 晶体硅太阳能电池光衰影响研究	周 肃	中节能太阳能科技（镇江）有限公司
15:35 - 15:50	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
15:50 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
16:00 - 16:20	大同领跑者基地实证平台设计与数据分析	张军军	中国电力科学研究院新能源研究中心
16:20 - 16:40	PERC 单晶组件在不同气候环境下的户外实证研究	曾湘安	中国电器科学研究院有限公司
16:40 - 17:00	22.04%多晶硅太阳能电池世界纪录	郑雷霆	晶科能源控股有限公司
17:00 - 17:20	New insights into degradation in multi-crystalline silicon PERC cells	Catherine Chan	UNSW Australia
17:20 - 17:35	效率20.5%以上多晶黑硅 PERC 电池产业化技术研究	赵 晨	上海神舟新能源发展有限公司
17:35 - 17:50	低成本多晶双面 PERC 电池技术	陈文浩	南昌大学
17:50 - 18:05	陶瓷辊道式太阳能电池烧结退火炉的开发及其应用研究	袁向东	北京金晟阳光科技有限公司
18:05 - 18:20	SiO _x N _y /SiN _x : A promising anti-reflection-coating for crystalline silicon solar cells	朱俊杰	Institute for Energy Technology, Norway
18:30 - 20:30	自助晚餐 (Dinner Buffet)		

分会场三 赛拉弗，先进组件技术与应用 Technique Session 3: *SERAPHIM* special topic on “Advanced Module Technology and Application” 2017年11月17日 (Nov. 17, 2017) 地点：二楼博雅厅 (Meeting Room Boya on the 2nd Floor)

主持人 (Chairpersons): 金 鹏、钱红江

时 间	报告名称	报告人	单位
13:30 - 13:50	高效叠瓦组件应用及推广	钱红江	江苏赛拉弗光伏系统有限公司
13:50 - 14:10	GMD 高效叠瓦组件设备技术与应用	鲁乾坤	苏州沃特维自动化系统有限公司
14:10 - 14:30	AMAT Baccini Shingling technology accelerates the PV grid parity	高艳涛	Applied Materials, USA
14:30 - 14:45	皮秒激光加工在半片和叠瓦组件中的应用	徐海滨	苏州德龙激光有限公司
14:45 - 15:00	叠焊设备的应用	沈晓琪	无锡奥特维科技股份有限公司
15:00 - 15:15	高效叠瓦太阳能组件用导电胶选型解析	孙玉海	苏州瑞力博新材科技有限公司
15:15 - 15:30	应用于叠瓦组件的高分子材料探讨	戴建方	苏州赛伍应用技术股份有限公司
15:30 - 15:45	新型高效太阳能电池对太阳模拟器的要求详解	林慧军	北京德雷射科光电科技有限公司
15:45 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
16:00 - 16:20	叠片组件性能安全评估	薄祥喜	南德认证检测 (中国) 有限公司
16:20 - 16:35	典型光资源地区光伏组件的实证测试方法	马 宁	国家光伏质检中心户外检测基地 (银川)
16:35 - 16:50	太阳光入射角对光伏组件性能的影响	刘志民	中国建材检验认证集团股份有限公司
16:50 - 17:05	智能制造在光伏行业中的应用	王 振	上海欧普泰科技创业股份有限公司
17:05 - 17:20	正泰半片高效组件产品	王仕鹏	浙江正泰太阳能科技有限公司
17:20 - 17:35	酷组件在系统设计中阴影损失优势的分析	尉元杰	阿特斯阳光电力集团
17:35 - 17:50	高效之路: Mipro 组件	王树苹	苏州腾晖光伏技术有限公司
17:50 - 18:05	多主栅组件封装损失与户外发电性能研究	王 勇	连云港神舟新能源有限公司
18:05 - 18:20	产线用太阳模拟器的领跑技术	张晓蕾	上海赫爽太阳能科技有限公司
18:30 - 20:00	自助晚餐 (Dinner Buffet)		

分会场四 宁夏小牛，光伏绿色智能制造 Technique Session 4: XN special topic on “PV Intelligent Manufacturing”

2017年11月17日 (Nov. 17, 2017) 地点：二楼博睿厅 (Meeting Room Borui on the 2nd Floor)

主持人 (Chairpersons): 吴协祥、张雪

时 间	报告名称	报告人	单 位
13:30 - 13:40	徐州市经信委、宁夏小牛、致欢迎词		
13:40 - 14:00	江苏省光伏智能制造产业发展分析及展望	申高青	江苏省经信委装备处
14:00 - 14:20	全面解析 MBB 技术及智能化生产制造	王小牛	宁夏小牛自动化设备有限公司
14:20 - 14:40	中国绿色电力消费认证评价体系建设进展	张 雪	中国质量认证中心
14:40 - 15:00	绿色产业、智慧发展	杜玉河	工业 4.0 俱乐部
15:00 - 15:20	库卡助力光伏工业 4.0 前进	刘 欢	库卡工业自动化(昆山)有限公司
15:20 - 15:35	应用绿色示范工厂标准提升新能源产业的绿色制造管理	王晓元	中认南信检测技术有限公司
15:35 - 15:50	智造光伏，绿色发展—组件厂的未来标配	安全长	常州亿晶光电科技有限公司
15:50 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
16:00 - 16:20	智能制造的基础：安全一体化	刘帮建	广东加美华认证有限公司上海分公司
16:20 - 16:35	神经网络技术在光伏组件缺陷检测中的应用	窦 军	苏州诺威特测控科技有限公司
16:35 - 16:50	高效光伏电池智能制造整体解决方案	谢振勇	湖南红太阳光电科技有限公司
16:50 - 17:05	保利协鑫切片智能制造分享	刘建平	苏州协鑫光伏科技有限公司
17:05 - 17:20	绿色制造，从我做起	张旭俊	阳光电源股份有限公司
17:20 - 17:35	中国智能光伏技术路线图设计	吴协祥	上海正硅新能源科技有限公司
17:35 - 17:50	背板氟材料的智能制造展望	程 雷	浙江凯阳新材料股份有限公司
17:50 - 18:05	基于高效组件的前沿串焊技术研究	姜 勇	无锡先导智能装备股份有限公司
18:05 - 18:20	台湾地区太阳光电模块产品验证之绿色指标规划	蔡坤良	财团法人台湾电子检验中心
18:20 - 18:30	智能光伏工程的自动化技术应用	许振东	湖南艾博特机器人系统有限公司
18:30 - 20:00	自助晚餐 (Dinner Buffet)		

分会场五 CTC, 户外实证检测与认证 Technique Session 5: CTC special topic on “Outdoor Testing and Certification”

2017年11月17日 (Nov. 17, 2017) 地点: 二楼博远厅 (Meeting Room Boyuan on the 2nd Floor)

主持人 (Chairpersons): 肖鹏军、王冬

时 间	报告名称	报告人	单位
13:30 - 14:15	领导致辞、颁奖仪式和战略签约仪式		
14:15 - 14:35	典型湿热气候条件下工信部抽查32家光伏组件户外第一年和第二年衰减率报告	王冬	中国建材检验认证集团股份有限公司
14:35 - 14:50	绿色能源与现代农业融合创新发展模式—农光实证基地案例	孙耀杰	复旦大学
14:50 - 15:05	太阳能发电站可视化远程监控技术的运用	杨清华	九五尊易科技(香港)有限公司
15:05 - 15:20	多晶背钝化产业化应用	单伟	浙江正泰新能源开发有限公司
15:20 - 15:35	户外环境监测在光伏行业的应用	张志强	北京曙光新航科技有限公司
15:35 - 15:50	光伏电站户外关键参数的计量技术和户外参数能力探讨	熊利民	中国计量科学研究院
15:50 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
16:00 - 16:15	GB/T34561、GB/T34613 等中国典型气候条件下光伏玻璃户外实证系列国家标准解读	王黎	中国建材检验认证集团股份有限公司
16:15 - 16:30	多通道系统在户外实证测试中的应用	陈波	苏州诺威特测控科技有限公司
16:30 - 16:45	光伏自洁净玻璃研究	杨桂祥	北京莱恩创科新材料科技有限公司
16:45 - 17:00	功能涂层在光伏电站端的应用及性能探讨	朱小庆	3M 中国有限公司
17:00 - 17:15	中来 N 型单晶双面技术应用	杨智	泰州中来光电科技有限公司
17:15 - 17:30	含氟材料的户外加速老化测试	孙家悦	法国阿科玛公司
17:30 - 17:40	光入射角 (AOI) 对组件发电性能影响的研究报告	刘志民	中国建材检验认证集团股份有限公司
17:40 - 17:55	Energy rating of commercial crystalline silicon PV modules in accordance with IEC 61853 and impact on the annual yield	张晓瑜	莱茵技术(上海)有限公司
17:55 - 18:10	晶体硅组件户外应用实证	胡雷振	苏州腾晖光伏技术有限公司

18:10 - 18:25	基于伏安特性测试的组件实证测试技术及数据处理方法研究	朱 炬	中国电子科技集团公司第四十一研究所
18:30 - 20:00	自助晚餐 (Dinner Buffet)		



2017 第十三届中国太阳级硅及光伏发电研讨会 13th China SoG Silicon and PV Power Conference

会议日程 Program

分会场一 中国计量院，新一代太阳能电池技术和计量 Technique Session 1: <i>NIM</i> special topic on “New Generation Solar Cell Technology and Metrology” 2017 年 11 月 18 日 (Nov. 18, 2017) 地点：四楼君庭会议室 Meeting Room Junting on the 4th Floor)			
主持人 (Chairpersons): 孟庆波、游经碧、魏志祥、侯剑辉			
时 间	报告名称	报告人	单 位
08:30 - 08:50	柔性大面积有机太阳能电池	魏志祥	国家纳米科学中心
08:50 - 09:10	非富勒烯有机光伏电池中的聚合物电子给体材料分子设计	侯剑辉	中科院化学研究所
09:10 - 09:25	高效有机小分子光伏器件	李淼淼	天津大学

09:25 - 09:40	Molecular strategies towards efficient organic solar cells	詹传郎	中科院化学研究所
09:40 - 09:55	有机/钙钛矿太阳能电池界面形貌调控与印刷制备	阳军亮	中南大学
09:55 - 10:10	高效率反式平面型钙钛矿太阳能电池的研究	朱 瑞	北京大学
10:10 - 10:25	高效、高稳定钙钛矿太阳能电池界面工程	陈 炜	华中科技大学
10:25 - 10:45	新型太阳能电池材料与器件研究	孟庆波	中科院物理研究所
10:45 - 11:05	高效平面异质结钙钛矿电池	游经碧	中科院半导体研究所
11:05 - 11:20	无溶剂免真空大面积钙钛矿薄膜和高效太阳电池模块制备	陈 汉	上海交通大学
11:20 - 11:35	高效染料敏化太阳能电池和全无机钙钛矿太阳能电池	唐群委	中国海洋大学
11:35 - 11:50	新一代太阳电池的准确计量	孟海凤	中国计量科学研究院
11:50 - 12:05	商业航天用太阳电池技术	贾 巍	上海空间电源研究所
12:05 - 12:15	临近空间太阳电池标定技术研究	徐国宁	中科院光电院
12:15 - 12:25	太阳能电池报告投稿检核表简介	柯历亚	光焱科技股份有限公司
12:30 - 13:15	自助午餐 (Lunch Buffet)		

分会场二 黑硅技术与应用 Technique Session 2: Special topic on “Black Silicon Technology and Application” 2017年11月18日 (Nov. 18, 2017) 地点：一楼宴会厅 C (Banquet Hall C on the 1st Floor)			
主持人 (Chairpersons): 杜小龙、金善明、彭奎庆、王栩生			
时 间	报告名称	报告人	单位
08:30 - 08:45	Black silicon by metal-assisted etching: origin, principle, development and challenges	彭奎庆	Beijing Normal University
08:45 - 09:00	金刚线切多晶硅片及其产业化应用	金善明	苏州协鑫光伏科技有限公司

09:00 - 09:15	黑硅电池+金刚线切片是多晶的未来技术发展方向	王栩生	阿特斯阳光电力科技有限公司
09:15 - 09:30	金刚线切割多晶技术与湿法黑硅制程技术	黄柏玮	国硕科技工业股份有限公司
09:30 - 09:45	Development of acid etching agent for multi-Si DWS wafer	Kazuhiro Moriwaki	Settsu Oil Mill, Inc., Japan
09:45 - 10:00	One-step Cu/Ag-catalyzed chemical etching methods of Si texturization-from fundamental research to industrial application for Si solar cells	杜小龙	中国科学院物理研究所
10:00 - 10:15	电镀金刚石线的应用及技术发展趋势	钟建明	长沙岱勒新材料科技股份有限公司
10:15 - 10:30	单晶硅太阳能电池快速制绒技术研究	苏晓东	苏州大学
10:30 - 10:40	金刚线切割多晶技术及评价指标	孙培亚	荣德新能源科技有限公司
10:40 - 10:50	金刚线切多晶硅的制绒研究	吴俊桃	中国科学院物理研究所
10:50 - 11:00	金刚线切割多晶硅湿法黑硅制绒技术及电池应用	庄宇峰	上海交通大学
11:00 - 11:10	黑硅的不同表面结构对电池性能影响研究	贾 锐	中国科学院微电子研究所
11:10 - 11:20	金刚线切多晶湿法黑硅技术	宫龙飞	苏州协鑫光伏科技有限公司
11:20 - 11:30	可控纳米倒金字塔结构实现高效准全向晶硅太阳能电池	徐海源	上海交通大学
11:30 - 11:40	类倒金字塔结构分析及多晶硅片晶面分析方法	陈全胜	中国科学院物理研究所
11:40 - 11:50	绒面形貌对金刚线切割多晶硅片电性能影响研究	周 肃	中节能太阳能科技（镇江）有限公司
11:50 - 12:00	Nanostructured Si high-efficiency solar cells by MACE	黄增光	淮海工学院
12:00 - 12:10	金刚线切割多晶的产业化研究	钱洪强	苏州腾辉光伏技术有限公司
12:10 - 12:20	结构缺陷密集区域对金属铜催化刻蚀的影响	赵 燕	中国科学院物理研究所
12:20 - 12:30	在碱性和酸性溶液中单晶硅各向异性刻蚀特性的差异	陈 伟	中国科学院物理研究所
12:30 - 12:40	Strong broadband absorption in silicon nanopillar arrays for solar cells	周 朕	淮海工学院
12:40 - 13:15	自助午餐 (Lunch Buffet)		

分会场三 天合光能，双面双玻组件技术与应用

Technique Session 3: *TRINA* special topic on “Double Glass Bifacial Module Technology and Application”

2017年11月18日 (Nov. 18, 2017) 地点：二楼博雅厅 (Meeting Room Boya on the 2nd Floor)

主持人 (Chairpersons): 曾义、王浩、周光大

时 间	报告名称	报告人	单位
08:30 - 08:50	竞价上网时代下技术发展新方向	王 浩	常州天合光能有限公司
08:50 - 09:10	白色封装胶膜在晶硅组件的应用及可靠性探讨	周光大	杭州福斯特应用材料股份有限公司
09:10 - 09:30	协鑫集成高效多晶产业化进展	盛 健	协鑫集成科技股份有限公司
09:30 - 09:50	通往400W 组件之路—高功率组件热斑风险研究及解决方案	许 涛	苏州阿特斯阳光电力科技有限公司
09:50 - 10:10	双玻组件封装的多种解决方案	郭 森	江苏鹿山光电科技有限公司
10:10 - 10:25	POE 和白色 EVA 关键指标对光伏组件的影响	王 磊	苏州赛伍应用技术股份有限公司
10:25 - 10:40	一种新的逆变器结构—组件式逆变系统	俞雁飞	阳光电源股份有限公司
10:40 - 10:55	光伏组件测试失效及可靠性分析	郭爱娟	莱茵技术（上海）有限公司
10:55 - 11:10	光伏组件输出参数分析	陈 燕	黄河水电光伏产业技术公司
11:10 - 11:25	产品创新对客户选择的差异化影响：基于异质性离散选择模型的实证分析	沈 曦	常州天合光能有限公司
11:25 - 11:40	双玻组件用硅酮结构胶不同测试标准比较	高传花	杭州福斯特应用材料股份有限公司
11:40 - 11:55	乐凯1500V 组件之封装材料	范云峰	乐凯胶片股份有限公司
11:55 - 12:10	双面双玻组件弱光条件下的性能	胡欢欢	TÜV 北德集团
12:10 - 12:20	利用 PVsyst 软件对不同类型组件发电量收益评估	朱笛笛	江苏辉伦太阳能科技有限公司
12:30 - 13:15	自助午餐 (Lunch Buffet)		

分会场四 杜邦, 领跑+长跑—光伏关键辅材技术与应用

Technique Session 4: *DUPONT* special topic on “PV Auxiliary Material Technology and Application”

2017年11月18日 (Nov. 18, 2017) 地点: 二楼博睿厅 (Meeting Room Borui on the 2nd Floor)

主持人 (Chairperson): 陈宇彤

时 间	报告名称	报告人	单位
08:30 - 09:00	最全面的浆料家族及技术路线演进	金光耀	杜邦(中国)研发管理有限公司
09:00 - 09:20	高功率 PERC 组件辅材技术要求	朱强忠	LONGi Solar Technology Co., Ltd.
09:20 - 09:40	双面含氟背板—电站投资的最佳选择	张付特	苏州中来光伏新材股份有限公司
09:40 - 10:00	高效半片技术产品引领行业发展	郭志球	晶科能源控股有限公司
10:00 - 10:20	Comparison research of field study and lab accelerated aging tests for PV module and backsheet	胡红杰	杜邦(中国)研发管理有限公司
10:20 - 10:40	杜邦平屋面组件安装技术	冯 嘉	杜邦中国集团有限公司上海分公司
10:40 - 11:00	背板材料对度电成本的影响	梁宏陆	乐凯胶片股份有限公司
11:00 - 11:20	组件高可靠性技术及产业化	郭志球	晶科能源控股有限公司
11:20 - 11:40	无氟背板的户外长期耐久性与创新	宫 鹏	康维明工程薄膜(张家港)有限公司
11:40 - 12:00	功能性背板与光伏发电平价上网	季明龙	中天光伏材料有限公司
12:00 - 12:20	高功能性背板应用分析介绍	石 娜	上海回天新材料有限公司
12:30 - 13:15	自助午餐 (Lunch Buffet)		

分会场五 锦浪科技，屋顶分布式专题暨第六届蓝天实验者光伏高能会

Technique Session 5: GINLONG special topic on “Roof Distributed PV Application”

2017年11月18日 (Nov. 18, 2017) 地点：二楼博远厅 (Meeting Room Boyuan on the 2nd Floor)

主持人 (Chairperson): 陆荷峰

时 间	报告名称	报告人	单位
08:30 - 08:50	逆变器“领跑者”先进技术认证助力分布式发展	王 婷	北京鉴衡认证中心
08:50 - 09:10	组串式逆变器弱电网条件下无功补偿模式分析与户外可靠性评估模型研究探讨	余文俊	宁波锦浪新能源科技股份有限公司
09:10 - 09:25	浙江、山东、河南三省分布式光伏实地调研报告	张程程	北京能见科技发展有限公司
09:25 - 09:40	江苏、安徽、山西三省分布式光伏实地调研报告	马召宁	坎德拉（北京）科技有限公司
09:40 - 10:00	光伏建筑一体化：如何应对标准化、检测和认证的挑战	李宁达	莱茵技术（上海）有限公司
10:00 - 10:20	工商业分布式项目管理实践经验	蒋华庆	北京光动绿色文化传媒有限公司
10:20 - 10:35	全新 DSP 芯片技术助力组串式逆变器高效时代	郑 春	艾睿电子
10:35 - 10:50	海外（北美、澳洲等）光伏技术标准体系及商业模式实践	张 鸥	宁波锦浪新能源科技股份有限公司
10:55 - 11:10	多种跟踪系统技术创新路线的全面解析和实践	郭宇翔	同景新能源科技（上海）有限公司
11:10 - 11:25	功率半导体新技术在组串式光伏逆变器的应用	李国虢	英飞凌科技（中国）有限公司
11:25 - 11:40	创新的电流传感器方案在现代光伏系统中的应用	陆 庆	瓦克华磁性材料上海分公司
11:40 - 11:55	光伏连接器的创新技术对电站收益的驱动	袁万强	史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司
11:55 - 12:05	分布式光伏系统组件级产品技术分析	杨 春	浙江昱能科技有限公司
12:05 - 12:15	安全、高效、智能的微型逆变器	禹红斌	杭州禾迈电力电子技术有限公司
12:15 - 12:25	并网光伏电站汇流箱组串电流离散率分析	李静波	甘肃上航电力运维有限公司
12:30 - 13:15	自助午餐 (Lunch Buffet)		

分会场一 异质结电池技术 Technique Session 1: Special topic on “Heterojunction Solar Cell Technology”
 2017年11月18日 (Nov.18, 2017) 地点: 四楼君庭会议室 Meeting Room Junting on the 4th Floor)

主持人 (Chairpersons): 程其进、马忠权

时 间	报告名称	报告人	单位
13:30 - 13:50	Application of catalytic chemical vapor deposition to the fabrication process of high-efficiency crystalline silicon solar cells	Keisuke Ohdaira	Japan Advanced Institute of Science and Technology, Japan
13:50 - 14:10	Progress of TMO/c-Si based heterojunction PV device	马忠权	Shanghai University
14:10 - 14:25	Recent progress in high-throughput equipments for O ₃ -based wet-chemical treatment and magnetron sputtering deposition in mass production of silicon heterojunction solar cells	张振昊	Singulus Technologies AG, Germany
14:25 - 14:40	高效低成本双面异质结技术	朱家臻	上澎太阳能科技有限公司
14:40 - 14:55	非晶硅晶体硅异质结太阳能电池高性能钝化层的关键参数及其可行制备方法	赵 雷	中国科学院电工研究所
14:55 - 15:10	Fill factor loss analysis for silicon heterojunction solar cells by simulation	杨黎飞	协鑫集成科技股份有限公司
15:10 - 15:25	Decreasing parasitic absorption in silicon heterojunction solar cell	訾 威	信阳师范学院
15:25 - 15:40	晶体硅异质结太阳能电池高效减反射纳米电极初步研究	王光红	中国科学院电工研究所
15:40 - 15:55	新型太阳能发电组件的应用系统	吴月仪	协鑫集团设计总院
15:55 - 16:05	茶歇 (Coffee Break)		
16:05 - 16:20	石墨烯纳米墙的制备及其在硅基异质结太阳能电池中的应用研究	程其进	厦门大学
16:20 - 16:35	高效 N 型 TOPCon 电池技术研究	曾俞衡	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
16:35 - 16:50	ITO 生长及后退火对双面 TOPCon 晶体硅太阳能电池的影响研究	陶 科	中国科学院微电子研究所
16:50 - 17:00	无掺杂硅纳米结构隧穿异质结太阳能电池的研究	王奉友	吉林师范大学

17:00 - 17:10	潜在的更稳定高效电池：同质异质结硅太阳能电池	谭 杪	上海交通大学
17:10 - 17:20	高质量聚合物钝化效果及其电化学钝化机制的发现	沈艳娇	河北大学
17:20 - 17:30	新型聚合物 PSS 钝化：从有机酸溶液到功能薄膜	陈兵兵	河北大学
17:30 - 17:40	PEDOT: PSS/Si 异质结全背太阳能电池的研究	林 豪	上海交通大学
17:40 - 17:50	含有 MoO ₃ 纳米颗粒的聚合物减反射/钝化多功能薄膜研究	葛坤鹏	河北大学
17:50 - 18:00	有机无机杂化太阳能电池光诱导增强效应的研究	杨林林	河北大学
18:00 - 18:10	新型铟锡氧/硅异质结太阳能电池界面物理研究	宋晓敏	上海大学
18:30 - 20:00	自助晚餐 (Dinner Buffet)		

分会场二 新型及薄膜电池 Technique Session 2: Novel and Thin film Solar Cell Technology 2017 年 11 月 18 日 (Nov.18, 2017) 地点：二楼博雅厅 (Meeting Room Boya on the 2nd Floor)			
主持人 (Chairpersons): 马昌期、刘生忠、徐 林			
时 间	报告名称	报告人	单位
13:30 - 13:50	Perovskite: A wonder for photovoltaic & optoelectronic applications	刘生忠	陕西师范大学
13:50 - 14:05	面向高效、稳定新型钙钛矿太阳能电池的研究	范建东	暨南大学
14:05 - 14:20	Controlling bandgap of organometal halide perovskite via hybrid evaporate-solution process for photovoltaic and optoelectronic applications	徐 飞	上海大学
14:20 - 14:35	等离子体对 TiO ₂ 的表面修饰及其在平面钙钛矿太阳能电池中的应用	王 康	陕西师范大学
14:35 - 14:50	Analysis of anomalous electrical performance of perovskite solar cells by	史林兴	淮海工学院

	drift-diffusion model		
14:50 - 15:05	Graphdiyne quantum dots for much improved stability and efficiency of perovskites solar cells	张静茹	陕西师范大学
15:05 - 15:20	超薄 MoOx 阴极缓冲层对全无机 CsPbIBr ₂ 钙钛矿太阳能电池性能的提升	刘冲	暨南大学
15:20 - 15:35	叠层太阳电池综述	王子瑜	中国科学院大连化学物理研究所
15:35 - 15:50	Sputtered ZnO films as electron transport layers for efficient planar perovskite solar cells	赵文静	陕西师范大学
15:50 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
16:00 - 16:20	钙钛矿电池和黑硅电池的测试技术进展	徐林	上海交通大学/上海赫爽太阳能科技
16:20 - 16:40	印刷半透明钙钛矿太阳能电池及其在钙钛矿/硅基叠层电池中的应用	马昌期	中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
16:40 - 16:55	Polymer doping for high-efficiency perovskite solar cells with improved moisture stability	姜杰轩	陕西师范大学
16:55 - 17:10	钙钛矿太阳能电池组件的制造及其测试方法	彭勇	武汉理工大学
17:10 - 17:25	光子晶体陷光结构在钙钛矿光电器件中的应用	孟丽娜	陕西师范大学
17:25 - 17:40	CIGS 太阳能电池及其关键材料的最新进展	李辉	中国科学院电工研究所
17:40 - 17:55	Fabrication of Zn(S,O) thin films by a chemical bath deposition method and their applications in Cu(In,Ga)Se ₂ solar cells	林新璐	中国科学院电工研究所
17:55 - 18:10	CdTe thin film solar cells with a SnTe buffer layer in back contact	翁泽平	Zhejiang University
18:30 - 20:00	自助晚餐 (Dinner Buffet)		

分会场三 中来股份：长跑者—综合老化、序列老化在光伏关键辅材评估中的应用创新
 Technique Session 3: *JOLYWOOD* special topic on “PV Auxiliary Material Technology and Application”
 2017年11月18日 (Nov.18, 2017) 地点：二楼博睿厅 (Meeting Room Borui on the 2nd Floor)

主持人 (Chairpersons): 赵小亮、张付特			
时 间	报告名称	报告人	单位
13:30 - 13:50	综合老化、序列老化在太阳能背板测试评估中的创新应用	张付特	苏州中来光伏新材股份有限公司
13:50 - 14:10	光伏组件长期可靠性及实证分享	李 超	上海比亚迪有限公司
14:10 - 14:30	光伏原辅材料加速老化评定方法	刘 毅	国家太阳能光伏产品质量监督检验中心
14:30 - 14:50	n 型单晶双面电池技术及应用案例分享	杨 智	泰州中来光电科技有限公司
14:50 - 15:10	光伏背板在湿热环境下的户外实证研究	曾湘安	中国电器科学研究院有限公司
15:10 - 15:30	光伏背板长期可靠性和 IEC62788-2 的最新要求	柳亚群	TÜV 南德
15:30 - 15:50	分布式更需要优质材料	顾 闻	杜邦中国集团有限公司
15:55 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
16:00 - 16:20	全球光伏市场变化及产业链趋势	胡 丹	IHS
16:20 - 16:40	新型聚烯烃封装膜及增效薄膜在光伏组件中的应用	张好宾	常州斯威克光伏新材料有限公司
16:40 - 17:00	太阳能背板户外实证测试案例分享	赵小亮	苏州中来光伏新材股份有限公司
17:00 - 17:20	国产 PVDF 薄膜产业化现状与发展趋势	王同心	中天科技精密材料有限公司
17:20 - 17:40	PVDF 含量对氟膜耐侯性影响的研究	程 雷	浙江凯阳新材料股份有限公司
17:40 - 18:00	光伏背板用 PET 湿热老化及 PCT 老化研究	周 浩	康维明工程薄膜 (张家港) 有限公司
18:30 - 20:00	自助晚餐 (Dinner Buffet)		

分会场四 零部件及测试技术
Technique Session 4: “PV Components and Parts & Testing Technology”
 2017 年 11 月 18 日 (Nov. 18, 2017) 地点: 二楼博远厅 (Meeting Room Boyuan on the 2nd Floor)

主持人 (Chairpersons): 李正平、柏成立			
时 间	报告名称	报告人	单位
13:30 - 13:50	渔光互补用光伏电缆	常 勇	上海金友金弘智能电气股份有限公司
13:50 - 14:10	太阳能零部件典型失效分析	柏成立	莱茵技术(上海)有限公司
14:10 - 14:30	高效、可靠、灵活的模块化光伏并网逆变器	李威辰	杭州禾迈电力电子技术有限公司
14:30 - 14:50	带有功率优化芯片的智能光伏组件发电特性测试方法	高 祺	中科院上海微系统与信息技术研究所
14:50 - 15:10	MOS 光伏旁路开关可靠性研究	沈文杰	海润光伏科技股份有限公司
15:10 - 15:30	A superhydrophilic self-cleaning coating for photovoltaic applications	孙喜莲	南昌大学光伏研究院
15:30 - 15:50	光伏用漂浮支架系统设计选型标准	徐鹏翔	TÜV 北德集团
15:50 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
16:00 - 16:20	晶体硅缺陷对太阳能电池电势诱导衰减的影响	余静文	中节能太阳能股份有限公司
16:20 - 16:40	Deep-level transient spectroscopy characterization of electrical traps in p-type multicrystalline silicon with gettering and hydrogenation process	郑 雄	中国科学院电工研究所
16:40 - 17:00	标板主栅的数量对校准结果的影响	陈 坚	上海太阳能工程技术研究中心有限公司
17:00 - 17:20	基于 MRT 程序模拟多晶太阳能电池组件不同结构对其光谱特性与电性能的影响	姚 悦	苏州腾晖光伏技术有限公司
17:20 - 17:40	柔性增透膜在太阳能电池中的应用	方朝龙	温州大学
18:30 - 20:00	自助晚餐 (Dinner Buffet)		



大会秘书处：上海市太阳能学会
电话：021-62933549、61553118