

List of Papers

2015 第十一届中国太阳级硅及光伏发电研讨会（11th CSPV）征文表

	作者 (Invited Talk)	单位 (Organization)	题目 (Topics)
1.	Yoshifumi Ikoma	Department of Materials Science and Engineering, Kyushu University, Japan	Formation of metastable phases and nanograined silicon by severe plastic deformation under high pressure
2.	Yoshitaro Nose	Department of Materials Science and Engineering, Kyoto University	Development of photovoltaics using chalcopyrite phosphide semiconductors
3.	Satoshi Watauchi	Center for Crystal Science and Technology, University of Yamanashi, Japan	Suppression of silicon spiral crystalon infrared convergent heating floating zone growth
4.	Yoichiro Nishimoto	Mitsubishi Electric Corporation	A new texturing method and equipment for diamond-wire-sliced mc-Si wafers
5.	Kentaro Kutsukake	Institute for Materials Research, Tohoku University, Japan	Electrical properties of defects in multicrystalline silicon for solar cells
6.	Yasuyoshi Kurokawa	Graduate School of Engineering, Nagoya University, Japan	Silicon nanowire solar cells for the application to the next generation photovoltaics
7.	Akira Kumagai	J.E.T. CO., LTD, Japan	Texturization using metal catalyst wet chemical etching for multicrystalline diamond wire sawn wafer

8.	Toshikatsu Wakabayashi	J.E.T. CO., LTD, Japan	Texture Technology of Polycrystalline Wafer Sliced by DWS
9.	Sun Baoquan	Institute of Functional Nano and Soft Materials Laboratory, Soochow University	Organic-Silicon Heterojunction for Alternative Flexible Solar Cell
10.	Shen Wenzhong	Institute of Solar Energy, Shanghai Jiao Tong University	Nanostructured Silicon Solar Cells
11.	Soo Hong Lee	Green Strategic Energy Research Institute, Department of Electronic Engineering, Sejong University	NiCu plating technique prospective for c-Si solar cell metallization
12.	Shengzhong Liu	Institute for Advanced Energy Materials, Shaanxi Normal University	Two-inch-sized Perovskite $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbX}_3$ (X=Cl, Br, I) Crystals: Growth and Characterization
13.	Y. Zhang-Steenwinkel	ECN-Solar Energy, The Netherlands	High performance bifacial cell and module: n-Pasha concept
14.	Evert E. Bende	ECN-Solar Energy, The Netherlands	Jasmine: A low-cost alternative to the PERC solar cell with potential for bifacial applications
15.	Van Aken	ECN-Solar Energy, The Netherlands	Bifacial modules why less (Wp) is more (kWh)
16.	Rui Zhu	School of physics, Peking University	Interface Engineering and Morphology Control for Efficient Perovskite Solar Cells
17.	Hongwei Han	Wuhan National Laboratory for Optoelectronics, Huazhong University of Science and Technology	Stable Fully Printable Mesoscopic Perovskite Solar Cells
18.	Shuping Pang	Qingdao Institute of Bioenergy and Bioprocess Technology, Chinese Academy of Sciences	The self healing behavior of the organolead halide perovskite film for the large scale production

19.	Qingbo Meng	Key Laboratory for Renewable Energy, Chinese Academy of Sciences	Materials and interfacial engineering for new generation of thin film solar cells
20.	Jianpu Wang	Institute of Advanced Materials, Nanjing Tech University	High Performance Perovskite Light-Emitting Diodes
21.	Hong Lin	State Key Laboratory of New Ceramics & Fine Processing, School of Material Science and Engineering, Tsinghua University	Highly Stable and Efficient Perovskite Solar Cells with Reduced Graphene Oxide
22.	Hin-Lap Yip	State Key Laboratory of Luminescent Materials and Devices, South China University of Technology	Interface Engineering for High Performance Perovskite/Organic Hybrid Planar Heterojunction Solar Cells
23.	Fan Bin	Weihua Solar	Perovskite solar modules
24.	Guojia Fang	Key Lab of Artificial Micro- and Nano-Structures of Ministry of Education, School of Physics and Technology, Wuhan University	Improved Performance of Perovskite Solar Cells with SnO ₂ and Mg-doped TiO ₂ Film as the Hole-blocking Layer
25.	Xudong Yang	State Key Laboratory of Metal Matrix Composites, School of Materials Science and Engineering, Shanghai Jiao Tong University	Efficient Charge Generation in Low-cost Solar Cells
26.	Yasushi Kurata	Hitachi Chemical (Suzhou) Co., Ltd.	New Materials for Silicon Heterojunction PV Modules
27.	Bram Hoex	School of Photovoltaic and Renewable Energy Engineering, UNSW Australia	Recent progress in surface passivation of c-Si
28.	Ouyang Zi	School of Photovoltaic and Renewable Energy Engineering, UNSW Australia	The applications of anodic oxides on photovoltaics

29.	Wenham Stuart	School of Photovoltaic and Renewable Energy Engineering, UNSW Australia	Advanced hydrogenation for improving industrial silicon wafer solar cells
30.	Wenham Stuart	School of Photovoltaic and Renewable Energy Engineering, UNSW Australia	Plated copper contacts for advanced photovoltaic devices
31.	H. G. Knol	Veco B.V., the Netherlands	Next generation stencils for the manufacturing of (bifacial) solar cells
32.	Marwan Dhamrin	Toyo Aluminium K.K, Japan	Aluminum pastes for high efficiency PERC mono- and bifacial solar cells
33.	Shinji Goda	PVG Solutions Inc., Japan	Bifacial cell “EarthON” developed by PVGS
34.	赵一新	上海交通大学，环境学院	Lead Halide Perovskite Film Deposition with Adjustable Morphology by Controlling Volume Expansion and Shrinkage
35.	余学功	浙江大学硅材料国家重点实验室	掺硼直拉单晶硅太阳能电池的光衰减问题研究
36.	皮孝东	浙江大学硅材料国家重点实验室和材料科学与工程学院	硅量子点的太阳能电池应用研究
37.	宋锋兵	晶澳太阳能控股有限公司	高质量高性能晶硅产品的设计思路及解决方案
38.	苏晓东	苏州大学物理与光电·能源学部	具有普适性纳米陷光绒面的黑硅太阳能电池技术研发
39.	王士涛	中信博新能源科技（苏州）有限公司	“永不停机”太阳能平单轴跟踪系统
40.	唐荣芝	四川东材科技集团股份有限公司	导热 PET 薄膜对光伏组件发电效率的提升

41.	罗春明	四川东材科技集团股份有限公司	耐湿热抗紫外聚酯薄膜性能的研究
42.	吴选之	龙焱能源科技（杭州）有限公司	碲化镉薄膜太阳能电池技术的最新进展
43.	袁 晓	华东理工大学	BSFR 高效晶硅太阳能电池技术
44.	张晓丹	南开大学光电子薄膜器件与技术研究所	硅氧材料及其在硅薄膜和硅异质结太阳能电池中的应用研究
45.	江宏富	江苏中能硅业科技发展有限公司	规模化多晶硅制备的技术进化
46.	王栩生	阿特斯阳光电力有限公司	低成本产业化黑硅太阳能电池技术
47.	刘立军	西安交通大学能源与动力工程学院	大尺寸高拉速单晶硅生长过程的传热控制与强化
48.	周 浪	南昌大学光伏研究院	非晶硅/晶体硅异质结太阳能电池技术与国产化前景剖析
49.	程谦礼	台湾友达光电股份有限公司	高效率硅基异质结太阳能电池技术
50.	陈麒麟	精曜(苏州)新能源科技有限公司	光伏技术低发电成本解决方案-异质结太阳能电池技术
51.	孙韵琳	顺德中山大学太阳能研究院	并网光伏电站全生命周期收益保障
52.	舒江东	广州精工能源科技集团有限公司	光伏电站基础参数分析及能耗
53.	张 玲	珠海兴业绿色建筑科技有限公司	光伏在绿色建筑中的应用

54.	施正荣	澳大利亚新南威尔士大学光伏和可再生能源工程学院	光伏产业开启能源变革
55.	李 民	HIUV New Material Co., Ltd.	双玻组件封装材料的选择
56.	牛新伟	浙江正泰太阳能科技有限公司	自主集成面向规模化生产的多晶硅 PERC 太阳能电池技术
57.	倪志春	中利腾晖光伏科技有限公司	抗 PID 低光衰 PERC 电池关键技术研究
58.	韩培德	中国科学院半导体研究所, 集成光电子学国家重点实验室	单晶硅太阳能电池的离子注入与扩散掺杂工艺对比
59.	王 振	上海欧普泰科技创业有限公司	太阳能电池片色差与外观自动分选系统
60.	熊利民	中国计量科学研究院	基于标准太阳能电池作为标准器对光伏组件光电参数测量结果不确定度评估方法
61.	郑 飞	上海神舟新能源发展有限公司	转换效率21%的新型高效 N 型双面电池产业化技术
62.	孟凡英	中国科学院上海微系统与信息技术研究所 新能源技术中心	晶体硅异质结(SHJ)太阳能电池在中国的机遇和挑战
63.	张 雪	中国质量认证中心新能源产品认证部	中国良好认证实践-光伏发电产品“领跑者”认证计划
64.	侍 明	常州市天合光能有限公司	组件新材料技术带来的功率增益与发电量讨论
65.	刘亚峰	浙江晶科能源有限公司	未来3~5年光伏组件技术及产品展望
66.	周光大	杭州福斯特光伏材料股份有限公司	新型封装材料的发展与组件封装方案

67.	徐 林	上海赫爽太阳能科技有限公司	钙钛矿电池测试和自动生产线上高效组件测试的关键点和应对策略
68.	贾 锐	中国科学院微电子研究所	晶体硅 PERC 电池各项参数对电池性能影响
69.	崔永祥	西安隆基清洁能源有限公司	高效单晶在农业光伏项目中的应用
70.	邓良平	西安隆基硅材料股份有限公司	高效单晶技术成本路线图及主要实现措施
71.	蒋 仙	乐叶光伏科技有限公司	N 型高效单晶电池技术发展现状
72.	沈 坚	阿特斯阳光电力有限公司	双玻组件的设计和工艺介绍
73.	文 的	VDE 产品检测技术（上海）有限公司	光伏组件的设计定型及型式批准—第三版 IEC61215 系列标准介绍
74.	石 磊	中国质量认证中心新能源认证部	光伏电站建设全过程质量控制以及光伏电站投融资尽职调查
75.	朱晓岗	国家太阳能光伏产品质量监督检验中心	光伏电站质量控制及解决方案
76.	刘正新	新能源技术中心，中国科学院上海微系统与信息技术研究所	N 型单晶硅片对 SHJ 太阳电池的性能影响研究
77.	李义升	营口金辰机械股份有限公司	光伏组件无人化生产线的关键技术
78.	奚 明	理想能源（上海）有限公司	平板式原子层沉积背钝化设备制备高效 PERC 电池
79.	赵建华	中电电气（南京）光伏有限公司	中电光伏高效 PERC 电池研发和量产

80.	吕俊	中电电气(南京)光伏有限公司	中电光伏高效电池研发进展历程和展望
81.	王宇昶	维信科技(新加坡)有限公司	超高效多结太阳能电池性能检测方法研究
82.	杨亦强	中国航天科技集团公司第五研究院第五一四研究所	航天用标准太阳能电池高空标定技术及进展
83.	王文静	中国科学院电工研究所	非晶硅晶体硅异质结太阳能电池透明导电膜的研究进展
84.	张忠卫	上海航天汽车机电股份有限公司	新一代高效双面发电技术及其应用
85.	林建伟	苏州中来光伏新材股份有限公司	中国光伏何去何从
86.	李世民	甘肃自然能源研究所	影响光伏发电的因素和组件选型探讨
87.	曹骞	中国电子科技集团公司第四十八研究所	减压扩散机理及其对高方阻均匀性的影响分析
88.	邹驰骋	莱茵技术(上海)有限公司	TÜV 莱茵质量观察 2015 (TÜV Rheinland Quality Observation 2015)
89.	Michio Kondo	Fukushima Renewable Energy Institute, AIST	Outlook of c-Si PV technologies
90.	陳建仲	莱茵技术(上海)有限公司	BIPV-Building Integrated PV Challenges for Standards, Qualification and Certification
91.	周学伟	莱茵技术(上海)有限公司	高效光伏组件的性能测试

92.	王勃华	中国光伏行业协会	中国光伏产业发展现状
93.	吴达成	中国可再生能源学会	光伏电站运维市场与收益分析
94.	王斯成	国家发改委能源研究	光伏电站的质量控制和质量评估
95.	李 斌	嘉兴光伏高新技术产业园区	嘉兴光伏高新区推介及光伏小镇建设模式探讨
	作者 (Contributed Talk)	单位 (Organization)	题目 (Topics)
96.	孙家悦	阿科玛（中国）投资有限公司	适合沙漠地带的耐久性 KPK® 晶体硅光伏组件封装背板
97.	胡奋琴	苏州大学物理·光电与能源学部	结合各项同性混合碱液刻蚀的湿法黑硅制备技术研究
98.	辛 煜	苏州大学物理·光电与能源学部	液相氧化在晶硅太阳能电池片抗 PID 中的应用
99.	张为国	上海大族新能源科技有限公司	高效低成本 N 型正结双面太阳能电池
100	吴志勇	南京工业大学材料科学与工程学院	大尺寸硅锭的铸锭热场升级优化研究
101	戚凤鸣	南京工业大学材料学院	高效多晶硅中籽晶晶粒尺寸对引晶效果的影响
102	孔凡建	江苏辉伦太阳能科技有限公司	关于太阳辐照的几个介绍

103	张 坚	桂林电子科技大学材料科学与工程学院	电极界面调控：效率超过10%的有机太阳电池
104	刘尧平	中国科学院物理研究所	Maskless inverted pyramid texturization of silicon
105	桑雪岗	华东理工大学	N 型双面太阳电池工艺技术研究
106	桑雪岗	华东理工大学	液态硼扩散源旋涂技术研究
107	周 杰	无锡尚德太阳能电力有限公司	高功率单晶 PERC 组件研发及产业化
108	丰 平	上海理想万里晖薄膜设备有限公司	甚高频等离子体在高效异质结太阳电池中的应用
109	肖少庆	江南大学	Silicon homojunction solar cells by a single-step plasma-based process
110	陈荣荣	顺德中山大学太阳能研究院	PVsyst 与 Meteonorm 太阳能资源评估结果分析
111	刘玉强	苏州大学功能纳米与软物质研究院	High Performance Nanostructured Silicon-Organic Quasi p-n Junction Solar Cells via Low-Temperature Deposited Hole and Electron Selective Layer
112	刘 冲	河北大学物理科学与技术学院	连续交替蒸发方法制备高效钙钛矿太阳电池
113	陈荣荣	河北大学物理科学与技术学院	基于一维 ZnO@CdS 异质结的倒置结构的 CZTS 太阳电池
114	沈艳娇	河北大学物理科学与技术学院	共蒸发法制备有机-无机杂化无铅钙钛矿 (CH ₃ NH ₃ SnI ₃) 薄膜及太阳电池

115	张 星	河北大学物理科学与技术学院	Cl 离子引入对钙钛矿薄膜的成膜机理及光电性能的影响
116	刘成法	上海大族新能源科技有限公司	N 型双面电池的激光隔离工艺研究
117	刘 超	上海大族新能源科技有限公司	激光脉宽对 PERC 太阳电池背面开膜效果的影响及分析
118	李天天	南开大学光电子薄膜器件与技术研究所	Ag 纳米颗粒在 p/AZO 界面辅助空穴传输中的应用
119	方 家	南开大学光电子薄膜器件与技术研究所	吸收层厚度仅为20nm 效率超过5%的非晶硅电池
120	王奉友	南开大学光电子薄膜器件与技术研究所	无机/有机复合制绒体系的研究及在异质结太阳电池中的应用
121	白立沙	南开大学光电子薄膜器件与技术研究所	微晶硅太阳电池中 P/I 界面的调制研究
122	何 坚	Ningbo Institute of Material Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences	Highly Efficient Thin-Film Crystalline-Silicon/Organic Heterojunction Solar Cells with Rational Surface Nanotexturing
123	李正平	上海交通大学太阳能研究所	非晶硅晶体硅异质结太阳电池的钝化分析
124	时 代	上海交通大学太阳能研究所	高效钙钛矿 晶硅叠层太阳电池：通过纳米倒金字塔结构实现可控陷光
125	黄增光	上海交通大学太阳能研究所	Large-size MACE Si Nanomicrostructures
126	陈燕琳	上海交通大学太阳能研究所	液相生长氧化硅钝化层在硅太阳电池上的应用
127	熊胜虎	华东理工大学新能源材料与器件研究室	黑硅太阳电池电极银硅接触研究

128	卞洁玉	中国科学院上海微系统与信息技术研究所 新能源技术中心	高效异质结电池及封装电池 IV 测试方法研究
129	Y. Zhang-Steenwinkel	ECN-Solar Energy, The Netherlands	High performance bifacial cell and module: ideal solution for power plant
130	Yukiyasu Terao	Settsu Oil Mill Inc., Japan	The Realization of High Clean Si-Wafer Surfaces for the Realization of Process Stabilization and High Generation Efficiency
131	Yoshiteru Kamada	Settsu Oil Mill Inc., Japan	Development of the Next Generation Mono-crystalline Texture Agents
132	孟祥达	中国科学院上海微系统与信息技术研究所 新能源中心	一种通过改变光强及温度表征太阳电池反向饱和电流密度和理想因子的新实验方法
133	张鑫亮	中国科学院上海微系统与信息技术研究所 新能源中心	纯碘平面型钙钛矿太阳电池的高开压研究
134	宫龙飞	苏州协鑫光伏科技有限公司	金刚线切多晶硅片技术及应用
135	黄春来	江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	创新铸锭技术，降低组件衰减
136	史林兴	淮海工学院，理学院	Disordered inverted pyramid textures for advanced light trapping and electrical properties in thin crystalline silicon solar cells
137	汪建强	上海神舟新能源发展有限公司	基于常规丝网印刷简化工艺制备22% 以上低成本 IBC 电池技术
138	张德磊	上海神舟新能源发展有限公司	常规高效多晶电池片技术研究
139	陈喜平	连云港神舟新能源有限公司	双面发电光伏组件的测试方法研究

140	秦涛涛	连云港神舟新能源有限公司	新型 N 型双面发电电池组件产品特性分析
141	王 勇	连云港神舟新能源有限公司	新型高效 N 型双面发电电池组件户外发电性能分析研究
142	刘瑞霞	内蒙古神舟硅业有限责任公司	UCC 法制备高纯硅烷的技术研究
143	董燕军	内蒙古神舟硅业有限责任公司	多晶硅生产残液高聚物的回收利用
144	赵 墨	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	基于非线性分类器的太阳能电池片颜色自动分选方法研究
145	张愿成	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	晶硅太阳能电池用正面银浆技术研究
146	李久广	上海太阳能科技有限公司	平抑光伏发电功率波动的储能容量配置方法
147	王昌灵	上海太阳能科技有限公司	基于 GPS 和光感的单轴太阳跟踪控制方法
148	于清泉	上海太阳能科技有限公司	航天技术在光伏电站中的集成化应用
149	黄健俊	甘肃上航电力运维有限公司	光伏电站智能化运维与远程管理
150	黄 凯	甘肃上航电力运维有限公司	基于 Z 分数的并网光伏电站逆变器运行水平分析方法研究
151	陈剑辉	河北大学光伏技术研发中心	HIT 电池开路电压的时间分辨研究
152	孙 昀	中国科学院微电子研究所	P 扩散吸杂效应在高效 N-型叉指背接触晶硅电池中的应用

153	周 肃	中节能太阳能科技（镇江）有限公司	纳微复合绒面在多晶硅太阳能电池中的产业化应用研究
154	陶 科	中国科学院微电子研究所	隧穿氧化层钝化接触技术的优化及其在晶体硅太阳能电池中的应用
155	王玟芳	上海电力学院太阳能研究所	风光互补型微网的优化研究
156	徐 娟	上海电力学院太阳能研究所	溶胶凝胶法制备高透射 SiO ₂ 减反膜及其表面改性的研究
157	武新芳	上海电力学院太阳能研究所	并网型光伏发电系统经济、环境效益评估
158	沙 锐	中天光伏材料有限公司	湿热老化(DH85)以及加速老化(PCT)实验对应性的探究
159	杨继明	中天光伏材料有限公司	单面氟膜背板评测与选用浅析
160	陈 坤	中天光伏材料有限公司	背板阻水性能对组件内部环境的影响
161	王宇昶	维信科技(新加坡) 科技有限公司	双面太阳能电池的标定和测量方法研究
162	Doo Won Lee	Green Strategic Energy Research Institute, Department of Electronics Engineering, Sejong University	Thin-Film Poly-Crystalline Silicon Solar Cells on Foreign Substrate
163	刘必权	阿特斯阳光电力有限公司	储能技术与市场展望
164	孟夏杰	阿特斯阳光电力有限公司	硼掺杂硅片的 LIR 技术概况

165	万松博	阿特斯阳光电力有限公司	低成本高功率多主栅设计及产业化
166	陈 军	阿特斯阳光电力有限公司	高功率双玻太阳电池组件
167	赖海文	顺德中山大学太阳能研究院	浅析醋酸如何影响晶体硅太阳电池性能
168	乐成承	西安交通大学能源与动力工程学院	导模法带硅生长过程的数值模拟研究
169	刘立军	西安交通大学能源与动力工程学院	基于遗传算法的多晶硅铸锭炉热场优化方法研究
170	邵 玥	西安交通大学能源与动力工程学院	行波磁场作用下多晶硅铸锭过程的瞬态模拟研究
171	赵文翰	西安交通大学能源与动力工程学院	双坩埚连续加料法单晶硅生长过程中的熔体流动与杂质运输
172	Kyungho Cho	RTS Energy, Inc.	The technology of microconverter with module level monitoring for PV System
173	杜文龙	上海电力学院太阳能研究所	生长工艺对热原子层沉积 Al ₂ O ₃ 钝化效果的影响
174	姚 凯	南昌大学光伏研究院	Mixed Perovskite Based on Methyl-ammonium and Polymeric-ammonium for Stable and Reproducible Solar Cells
175	高 超	南昌大学光伏研究院	Cd _{1-x} Zn _x S 缓冲层及其在 Cu ₂ ZnSn(S,Se) ₄ 太阳电池中的应用
176	岳之浩	南昌大学光伏研究院	多晶硅太阳电池连续光热处理增效研究
177	黄海宾	南昌大学光伏研究院	HWCVD 法沉积 a-SiO _x :H 薄膜钝化 c-Si 表面技术

178	肖志刚	南昌大学光伏研究院	金刚石线锯切割多晶硅片气相刻蚀制绒方法研究进展
179	鲁贵林	上海交通大学太阳能研究所	薄层 Al ₂ O ₃ 在 N 型双面电池上的应用研究
180	刘 洪	上海交通大学太阳能研究所	面向下一代太阳电池的半导体纳米结构电磁调控生长
181	杨 栋	陕西师范大学材料科学与工程学院	真空交替沉积法制备高效钙钛矿太阳电池
182	訾 威	陕西师范大学新能源材料研究所	利用 Ag 纳米颗粒提高柔性 a-SiGe:H 电池的陷光研究
183	朱小庆	3M China R&D Center	3M 功能表面涂层技术在光伏行业的应用
184	曾根田荣悦	瓦爱新(上海)国际贸易有限公司(Y.A.C. Co., Ltd.)	晶体硅异质结太阳电池制绒技术的最新进展
185	詹逸民	精曜(苏州)新能源科技有限公司	高效率晶体硅异质结太阳电池量产关键设备-PECVD 與 RPD
186	郭宽新	海润光伏科技股份有限公司	从铸锭工序解决多晶电池 EL 黑边问题
187	陈文浩	海润光伏科技股份有限公司	晶体缺陷对多晶硅太阳电池反向漏电影响研究
188	王殿磊	海润光伏科技股份有限公司	RIE 多晶硅太阳电池组件封装损失分析
189	孙海平	海润光伏科技股份有限公司	P 型高效晶硅电池光致衰减解决方案
190	程其进	厦门大学能源学院	油浴法制备氧化锌纳米材料及其在太阳电池中的应用

191	王德亮	Hefei National Laboratory for Physical Sciences at the Microscale, University of Science and Technology of China	CdTe Thin Film Solar Cell Performance Under High-And Low-Intensity Light Irradiance
192	常远程	陕西煤业化工技术研究院有限责任公司	无毒、低成本铜锌锡硫纳米颗粒和薄膜的制备
193	王庆康	上海交通大学电子信息与电气工程学院微纳电子学系	薄膜太阳能电池高效陷光光伏玻璃研究
194	朱宗华	诺威特测控科技有限公司	光伏系统测试与电站发电量提升
195	窦 军	诺威特测控科技有限公司	HAST 测试在太阳能行业的应用
196	Dennoun Saifaoui	University Hassan II Casablanca	Industry development and research development in the field of photovoltaic solar energy in Morocco
197	李 强	中国科学院微电子研究所 高频高压电路器件研发中心	Two dimensional simulation studies on amorphous silicon stacks front surface field for interdigitated backcontact solar cells
198	王绍蒙	中国科学院微电子研究所	改善载流子复合实现高性能纳米结构太阳能电池的方法
199	杨丽霞	中国科学院物理研究所	Optimization of Silicon Pyramidal Emitter by Self-selective Ag-assisted Chemical Etching
200	桑 燕	杭州福斯特光伏材料股份有限公司	浅析水汽对双玻组件的影响
201	林维红	杭州福斯特光伏材料股份有限公司	1500V 高压光伏背板的结构与可靠性
202	熊 曦	杭州福斯特光伏材料股份有限公司	双玻光伏组件的封装材料解决方案

203	杨楚峰	杭州福斯特光伏材料股份有限公司	氟涂层的微观结构控制技术对可靠性影响研究
204	李京伟	中国科学院合肥物质科学研究院，应用技术研究所	Ar-H ₂ 对 Si-Al 合金熔体精炼除磷作用机制研究
205	白泉龙	中国科学院合肥物质科学研究院，应用技术研究所	电磁连续铸造 Al-Si 合金法精炼冶金级硅的实验研究
206	单 伟	浙江正泰太阳能科技有限公司	多晶硅电池背面钝化技术研究
207	李 旺	浙江正泰太阳能科技有限公司	柔性衬底硅薄膜太阳电池制备及性能研究
208	陆 威	浙江正泰太阳能科技有限公司	常规增透膜技术开发
209	夏靖辉	浙江正泰太阳能科技有限公司	太阳电池老化后 EL 异常分析
210	沈道军	浙江正泰新能源开发有限公司	农光互补光伏电站案例分享
211	姜 帅	中国科学院微电子研究所	高性能 IBC 太阳电池的模拟优化
212	常 勇	上海金友金弘电线电缆股份有限公司	DC1500V 光伏直流电缆技术要求的探讨
213	李庆平	上海金友金弘电线电缆股份有限公司	智能光伏预装式变电站技术及选型
214	刘 海	江西赛维 LDK 光伏技术研究院	金属杂质在铸锭多晶硅中的影响
215	罗春花	中国科学院上海技术物理研究所	A facial gas-assisted deposition of organometal halide perovskite solar cell for commercial applications

216	吴晨阳	中利腾晖光伏科技有限公司	量产型双面电池的工艺优化
217	魏奎先	昆明理工大学真空冶金国家工程实验室	铸锭炉生产工艺的优化与改进研究
218	彭文冰	浙江大学硅材料国家重点实验室	硅量子点与 PTB7 杂化太阳电池
219	张军娜	浙江大学硅材料国家重点实验室	金刚线切割多晶硅片表面制绒的研究
220	钱 晶	浙江大学硅材料国家重点实验室	掺锗浓度对直拉单晶硅中硼氧复合体的影响
221	原 帅	浙江大学硅材料国家重点实验室	光照强度对单多晶硅太阳电池及组件性能差异的影响
222	姚函好	南京航空航天大学, 材料科学与技术学院	$\text{NaY}(\text{WO}_4)_2:\text{Er}^{3+}$ 粉体的上转换发光性能研究
223	董寅中	江苏辉伦太阳能科技有限公司	双玻组件 PID 现象研究
224	周春兰	中国科学院电工研究所	High-Efficiency and Potential-Induced Degradation Resistant Mc-Silicon Solar Cells
225	李 辉	中国科学院电工研究所	Twin Boundaries Enhanced Current Transport in 14.4%-Efficient CdTe solar Cells by RF Sputtering
226	中川秀人	大金工业株式会社	超耐候 ZEFFLE 四氟树脂在光伏组件背板上的应用
227	王 畅	浙江南洋科技股份有限公司	太阳能电池背板用聚酯薄膜
228	倪志春	中利腾晖光伏科技有限公司	影响电站寿命的因素及可能的解决方案

229	张好宾	常州斯威克光伏新材料有限公司	组件 EVA 封装材料的应用现状及发展前景
230	沈 坚	常熟阿特斯阳光电力科技有限公司	终端用户对背板新的技术要求
231	赵一欧	莱茵技术(上海)有限公司	光伏封装材料认证测试标准2PfG2508
232	李 陶	晶澳太阳能光伏科技有限公司	从组件应用的角度介绍材料的可靠性
233	永岡洪太	日本电气化学工业株式会社	应用于太阳能组件背板上的氟素膜
234	聂钦龙	苏州同泰新能源科技有限公司	光伏旁路集成模块接线盒优势
235	Yu Nakatani	Micro-tec Co., Ltd.	Introduction of the equipment for metallization in Hetero Junction Solar Cell
236	张晓蕾	上海赫爽太阳能科技有限公司	太阳能光伏测试仪高效性与稳定性技术进展
237	夏 季	上海晶澳太阳能科技有限公司	减反射镀膜玻璃的滨海耐候性
238	徐正元	中国电子科技集团公司第十八研究所	光伏测试常见问题汇总
239	周大勇	上海空间电源研究所	砷化镓太阳能电池材料器件制备及分析测试综述
240	Frank Chung	MIC-Tech (Shanghai) Corp.	Silver ink of metallization paste for heterojunction solar cells

241	刘 隽	大金氟化工(中国)有限公司	ZEFFLE 在 PV 上的应用
242	曾龙祥	广州爱启提测试仪器有限公司	光伏系统运维与测试
243	杨一帆	莱茵技术(上海)有限公司	New Standards and technical requirements for ESS in Germany
244	陈思聪	莱茵技术(上海)有限公司	TUV 莱茵---澳洲最新并网要求 AS4777.2: 2015
245	C. Monokroussos	TÜV Rheinland (Shanghai), Co. Ltd	Deviations to Power Rating of c-Si Modules due to GlassEVABacksheet Encapsulation Combinations
246	Rudolf.Sebald	TÜV Rheinland (Shanghai), Co. Ltd	Solutions of Improving Performance for PV Power Plants
247	丁叶飞	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	光伏系统现场测试的不确定因素分析
248	冯相赛	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	校园光伏电站在东华大学的设计与应用
249	胡红杰	杜邦（中国）研发中心	光伏背板关键材料的环境老化测试与户外实证研究
250	夏文进	苏州中来光伏新材股份有限公司	光伏背板技术发展路线图研究
251	崔星华	日本东丽公司	基于世界规模的发电实证，开发可提高组件价值的背板
252	Weiming Wang	Guodian Technology & Environment Group Corp. Limited	GaAs based Thin Film Photovoltaic Technologies
253	蒋德明	苏州中来电力有限公司	以创新引领光伏电站投资发展

254	赵小亮	苏州中来光伏新材股份有限公司	大金·中来追日行动成果展示
255	张 军	上海晶澳太阳能科技有限公司	太阳能光伏组件功率及发电量提升方案探讨
256	杨春杰	上海晶澳太阳能科技有限公司	太阳能光伏组件光学分析及高功率组件探讨