



# 2020年广东省太阳能行业发展总结大会 暨2020年中国（广东）光伏技术国际大会 会议日程

## 2020年广东省太阳能行业发展总结大会

### 大会主题议程 (Plenary Session)

2020年12月18日 (Dec. 18, 2020), 地点: 国际会议厅

签到注册时间: 12月17号 14:00-21:00, 18号上午 08:00-09:30

时间	报告名称	报告人	单位职务
09:00 - 09:30	签到、观展、交流		
09:30 - 09:40	开幕式、主持人介绍大会、组委会成员、参会嘉宾		
09:40 - 09:55	领导致辞		
09:55 - 10:15	中国光伏行业“十三五”发展回顾与“十四五”发展展望	王勃华 (拟)	中国光伏行业协会副理事长兼秘书长

10:15 - 10:35	光伏在实现城市“碳中和”目标中的作用	施正荣	澳大利亚国家技术科学和工程院院士，上海电力大学教授
10:35 - 10:55	数字化、智能化—分布式光伏市场发展之路	王五雷	固德威太阳能学院院长
10:55 - 11:15	2020年广东省光伏发展总结与“十四五”发展展望	朱薇桦	广东省太阳能协会副秘书长
11:15 - 11:35	后平价时代光伏项目开发、系统集成、造价控制及工程建设新模式探讨	余华堂	博士，高级工程师，广州发展新能源股份有限公司副总经理
11:35 - 11:55	能源互联网前沿技术与市场前景	陈皓勇	华南理工大学电力学院教授、博导
11:55 - 12:15	行业多变形势下的MWT背接触技术和发展趋势	逯好峰	博士，江苏日托产品与技术总监
12:15 - 13:50	<b>自助午餐 (Lunch Buffet)、茶歇</b>		
14:00 - 14:20	无补贴时代光伏系统优化与发展思考	秦潇	水电水利规划设计总院新能源部太阳能处处长
14:20 - 14:40	2021年隆基分布式产品价值分析	鲍家兴	隆基分布式技术支持服务总监
14:40 - 15:00	光伏直流微电网技术应用	赵志刚	格力电器新能源环境技术研究院院长
15:00 - 15:20	禾望智能逆变器助力光伏平价上网	史闯	深圳市禾望电气股份有限公司光伏渠道部总经理
15:20 - 15:40	基于SiC新型器件隔离及非隔离DC/DC变换器在直流微电网中的应用	叶启存	上海宁拙电气技术总监
15:40 - 16:00	光伏行业赴非洲投资的涉外劳动管理法律问题研究——以博茨瓦纳的劳动法为例	陈熹	广东外语外贸大学绿色发展法治研究中心副教授、硕导

16:00 - 16:30	轻质光伏助力分布式光伏发展	孔伟	上迈(镇江)新能源科技有限公司市场总监
17:30 - 20:00	晚宴、颁奖环节(广东省太阳能优秀企业、广东省太阳能优秀品牌等)、抽奖		



2020年中国（广东）光伏技术国际大会

2020年12月19日 (Dec. 19, 2020)

分会场一：CdTe, CIGS, perovskite 及新型薄膜太阳能电池技术

地点：国际会议厅

现场签到注册时间 12月19号 07:30-08:30

主持人 (Chairpersons): 曹镛 中国科学院院士、发展中国家科学院院士  
 麦耀华 暨南大学教授、博导、新能源技术研究院院长  
 徐保民 南方科技大学讲席教授、深圳柔性太阳能电池研发工程研究中心主任

时间	报告名称	报告人	单位职务
08:00 - 08:30	签到、观展、交流		
08:30 - 08:50	开幕式、主持人介绍大会、组委会成员、参会嘉宾、领导致辞		
08:50 - 09:10	大会合影		
09:10 - 09:30	卤素钙钛矿薄膜生长及光电器件应用	杨世和	广东省纳米微材料研究重点实验室主任、北大

			深圳研究生院教授
09:30 - 09:50	钙钛矿光伏电池及产业化前景	程一兵	武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室教授，澳大利亚工程院院士
09:50 - 10:10	高效钙钛矿太阳能电池的缺陷和电荷损失	孟庆波	中国科学院大学教授，中国科学院物理研究所研究员，中国科学院物理研究所清洁能源中心主任
10:10 - 10:30	面向大面积印刷的有机光伏材料与器件	黄飞	华南理工大学教授、博导、发光材料与器件国家重点实验室副主任，ESI 高被引科学家
10:30 - 10:50	钙钛矿/硅叠层太阳电池的研究进展	张晓丹	南开大学英才教授、博导，光电子薄膜器件与技术研究所所长
10:50 - 10:55	<b>茶歇 (Coffee Break)</b>		
10:55 - 11:15	钙钛矿光伏组件量产技术要点	范斌	博士，协鑫纳米科技有限公司总经理
11:15 - 11:35	钙钛矿太阳能电池的材料设计和组分工程	徐保民	南方科技大学讲席教授、材料科学与工程系科研副主任、深圳柔性太阳能电池研发工程研究中心主任
11:35 - 11:55	面向柔性大面积钙钛太阳能电池的研究	徐雪青	中科院广州能源研究所太阳能材料实验室副主任，国科部、国基金委、广东省科技厅项目评

			审专家
11:55 - 12:10	卤化物钙钛矿中的离子迁移与稳定性研究	李澄	厦门大学电子科学与技术学院，微电子与集成电路系副教授、研究员、博导
12:10 - 12:25	量子点敏化太阳电池	潘振晓	华南农业大学材料与能源学院教授
12:25 - 13:30	<b>自助午餐 (Lunch Buffet)</b>		
13:30 - 13:50	冠醚添加剂对钙钛矿太阳能电池效率提升及其稳定性机制的研究	孔祥宇	广东省光信息材料与技术重点实验室 华南先进光电子研究院
13:50 - 14:10	基于 Mo 衬底的柔性 CZTSSe 太阳电池研究	程树英	福州大学物理与信息工程学院副院长、教授、博导，福建省光伏行业技术开发基地主任
14:10 - 14:30	A-DA' D-A 型小分子受体光伏材料	邹应萍	中南大学化学化工学院教授、博导
14:30 - 14:50	反式钙钛矿光伏电池的界面工程	何祝兵	南方科技大学材料科学与工程系副教授
14:50 - 15:05	前驱体溶液化学在溶液法制备高效铜铟镓硒和铜锌锡硫薄膜太阳能电池吸光层材料中的应用	辛颢	南京邮电大学教授，博导
15:05 - 15:20	溅射硒化 Sb <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 薄膜太阳电池效率提升机制研究	梁广兴	深圳大学物理与光电工程学院研究员、法国雷恩大学博士
15:20 - 15:35	高效倒置无机 CsPbI <sub>2</sub> Br 钙钛矿太阳电池及模组研究	刘冲	博士，暨南大学新能源技术研究院
15:35 - 15:50	全聚合物太阳能电池研究	孙会靓	博士后、南方科技大学材料系副研究员

15:50 - 15:55	基于界面工程的无机钙钛矿太阳能电池研究	李贵君	深圳大学物理与光电工程学院副研究员、光电子器件与系统教育部/广东省重点实验室副主任
15:55 - 16:00	茶歇 (Coffee Break)		
16:00 - 16:20	中国科学院 《新能源进展》 科技期刊介绍	倪爱香	《新能源进展》 副编审
16:20 - 16:40	镉基硫属化合物半导体及太阳电池	麦耀华	暨南大学教授、博导、新能源技术研究院院长
16:40 - 17:00	基于扫描探针技术的 CIGS 和 CZTS 光电材料晶界电子态的比较研究	杨春雷	中国科学院深圳先进技术研究院研究员，光子信息与能源材料研究中心主任
17:00 - 17:15	超薄柔性 Sb <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 薄膜电池的研究	袁宁一	常州大学数理学院教授、博导，江苏省太阳电池材料与技术重点实验室副主任
17:15 - 17:30	钙钛矿太阳能电池的大面积涂布制备	郭飞	暨南大学新能源技术研究院副院长、研究员、博导
17:30 - 17:45	溶液法制备高效铜锌锡硫硒薄膜太阳电池：墨水的调控	林显忠	中山大学材料科学与工程学院“百人计划”副教授
17:45 - 18:00	钙钛矿太阳电池维度调控研究	薛启帆	华南理工大学发光材料与器件国家重点实验室副研究员、硕导
18:00 - 18:15	无机化合物薄膜太阳能电池	薛丁江	中科院化学所分子纳米结构与纳米技术院重点

			实验室研究员
18:15 - 18:30	新型策略制备高效 2D/3D 异质结钙钛矿太阳电池	张翠苓	博士，暨南大学新能源技术研究院

## 2020 年中国（广东）光伏技术国际大会

2020 年 12 月 19 日 (Dec. 19, 2020)

**分会场二：专题一：晶体硅太阳能电池、组件、装备与材料技术（上午）**

**专题二：储能、系统和智能并网技术及应用（下午）**

地点：奥园厅

主持人 (Chairpersons): 洪瑞江 中山大学教授, 博导

时间	报告名称	报告人	单位职务
08:00 - 08:30	签到、观展、交流		
08:30 - 08:50	开幕式、领导致辞（主会场）		
08:50 - 09:10	大会合影		
09:10 - 09:30	异质结电池的技术进展	王文静	中科院电工研究所太阳能技术研究部主任、中科院太阳能热利用与光伏系统重点实验室副主任、研究员、博导
09:30 - 09:50	晶体硅太阳电池光能高效利用技术与产业化进展	李 锋	博士、英利技术中心副总经理、光伏材料与技术国家重点实验室副主任

09:50 - 10:10	表面/介面系统对晶硅电池的影响	孙铁围	常州亿晶光电科技有限公司首席技术官、常务副总、知识产权总监
10:10 - 10:30	晶体硅/化合物异质结太阳电池	高平奇	中山大学材料学院教授、副院长
10:30 - 10:40	<b>茶歇 (Coffee Break)</b>		
10:40 - 11:00	钝化接触太阳电池研究	梁宗存	中山大学物理学院教授、博导
11:00 - 11:20	绒面结构调控及硅表面的快速定量成像	陈伟	中科院物理研究所博士后, 松山湖材料实验室高级工程师
11:20 - 11:40	光伏技术与设备新进展	陈麒麟	博士, 捷佳伟创事业部副总经理
11:40 - 12:00	面向太阳能的智能调光/热材料研究	肖秀娣	博士, 中国科学院广州能源研究所副研究员
12:00 - 13:30	<b>自助午餐 (Lunch Buffet)</b>		
主持人 (Chairpersons): 舒杰 中国科学院广州能源研究所研究员、分布式发电及微电网技术实验室主任			
时间	报告名称	报告人	单位职务
13:30 - 13:50	氢燃料电池技术及其在电力应急的应用	刘石	南方电网电力科技股份有限公司首席技术专家、教授级高级工程师
13:50 - 14:10	园区级分布式能源系统的复合储能调控方法	林仕立	博士, 中国科学院广州能源研究所助理研究员
14:10 - 14:30	配用电侧的分布式光伏发电发展	雷金勇	博士, 南方电网科研院配电技术研究所主任工程师、教授级高级工程师

14:30 - 14:50	面向可再生能源的直流配用电技术及实践	曾 杰	博士，南方电网电力科技股份有限公司智能成套事业部技术总监，三级技术专家
14:50 - 15:10	基于光/储/氢微电网的加氢站优化配置与控制	马泽涛	博士，中国科学院广州能源研究所助理研究员
15:10 - 15:20	<b>茶歇、(Coffee Break)</b>		
15:20 - 15:25	中国科学院 《新能源进展》科技期刊介绍	倪爱香	《新能源进展》副编审
15:25 - 15:45	储能技术在高比例可再生能源电力系统中的发展和应用	楚攀	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 储能技术中心主任
15:45 - 16:05	交直流混合的分布式可再生能源互补优化配置方法研究	黄 磊	博士，中国科学院广州能源研究所助理研究员
16:05 - 16:25	基于多目标优化和多属性决策的园区综合能源系统优化设计	郑杰辉	博士，华南理工大学电力学院
16:25 - 16:45	引领能源数字化，建设绿色智能世界	周 翔	华为数字能源产品线营销支持部高级营销经理