

SEMI 先进 N 型太阳能电池技术与标准论坛
SEMI Advanced N-type Solar Cell Technology and Standards Forum

May. 15th, 2025, Thursday, 09:30-16:40

安徽宣城世纪缘国际酒店二楼福缘厅 (宣城市宣州区水阳江西大道 138 号)

May. 15 th 2025年5月15日			
Time/时间	Topic/议题	Speaker/讲师	Company&Title/公司及职务
09:00-09:30	Registration 会议签到		
Moderator (A.M.) 主持人: 马箐, 王文静			
09:30-09:40	Welcome Remark 致欢迎辞		
09:40-10:05	异质结太阳能电池的核心技术问题 Core technical issues in heterojunction solar cells	王文静 Wenjing Wang	安徽华晟新能源科技股份有限公司, 首席科学家
10:05-10:30	异质结金属化技术: 以材料创新驱动效率与成本的“双突围” HJT Metallization Technology: Achieving Dual Breakthroughs in Efficiency and Cost Through Material Innovation	杨伯川 Bochuan Yang	东方日升新能源, 全球光伏研究院院长
10:30-10:45	茶歇休息		
10:45-11:10	面向 780W 的硅异质结电池组件路线图 Roadmap for 780W Silicon Heterojunction Solar Modules	龙巍 Wei Long	通威股份有限公司, 光伏技术部电池开发二部部长
11:10-11:35	N 型光伏组件技术解析: 先进测量技术与电气性能参数深度分析 Decoding N-Type Photovoltaic Modules: Advanced Measurement Techniques and In-Depth Analysis of Electrical Performance Parameters	高祺 Qi Gao	德国莱茵 TÜV 大中华区太阳能与商用产品技术专家
11:35-12:00	用于 HJT 的 HoFCVD (热丝 CVD) 量产装备研发进展 Status of Advanced HAC-HoFCVD (HWCVD) R&D for HJT Mass Production	黄海宾 Haibin Huang	江西汉可泛半导体技术有限公司 董事长
	Break 休息		
Moderator (P.M.) 主持人: 宋登元			
13:30-13:55	一道新能 TOPCon5.0技术创新与进展 TOPCon5.0 technology innovation and advances in Das Solar	宋登元 Dengyuan Song	一道新能源科技股份有限公司, 首席技术官
13:55-14:20	TOPCON 技术效率与性能提升的技术路径探讨 Exploration of the Technical Path for Improving the Efficiency and Performance of TOPCON Technology	许涛 Tao Xu	阿特斯阳光电力集团 研发副总裁 博士
14:20-14:45	新一代 TOPCon 电池设备技术最新进展 The latest progress in equipment technology for the new generation TOPCon solar cells	廖宝臣 Baochen Liao	江苏微导纳米科技股份有限公司, CTO, 教授
14:45-15:10	TOPCon 电池技术迭代下的浆料解决方案与发展脉络 Solution and Development of Silver Paste for Topcon Solar Cells	郑京 Jing Zheng	江苏日御光伏新材料股份有限公司 CTO, 博士
15:10-15:25	茶歇休息		
15:25-15:50	N 型太阳能电池在光伏项目应用中的差异化分析 Differentiation Analysis of N-type Solar Cells in Photovoltaic Project Applications	王乐 Le Wang	天合光能股份有限公司, 技术中心负责人, 博士
15:50-16:15	太阳能电池新型钝化接触技术 A New Passivating Contact Technology in Solar Cells	陈剑辉 Jianhui Chen	河北大学, 物理科学与技术学院研究员、博士生导师、科研副院长, 光伏技术省部共建协同创新中心副主任
16:15-16:40	TOPCon 电池技术原始创新驱动光伏高质量发展 Original Innovation in TOPCon Cell Technology Drives High-Quality Development of Photovoltaics	叶继春 Jichun Ye	中国科学院宁波材料技术与工程研究所, 研究员, 博士生导师