



大会优秀论文

经各分论坛主持人推荐，2020年第十六届中国太阳级硅及光伏发电研讨会组委会从160篇投稿论文中评选出如下14篇投稿论文（88篇邀请报告不参评）为本次会议的大会优秀论文（排名不分前后）：

1. 210 产品基于不同项目类型的解决方案
完成人：天合光能股份有限公司 唐正恺
2. 聚烯烃弹性体 POE 封装膜帮助延长组件寿命
完成人：陶氏化学（中国）投资有限公司 李宇岩、张文馨、孙亚斌、Lisa Madenjian、
Habersberger Brian
3. 厚度小于 50 μm 的基于非掺杂载流子选择性接触的单晶硅太阳能电池
完成人：浙江大学 杨柳、戴浩
4. TOPCon 太阳能电池中背面形貌的影响
完成人：上海交通大学 丁东、沈文忠
5. 大时代下最新光伏组件型式认可国际标准发展趋势
完成人：北京鉴衡认证中心有限公司 周罡
6. 超高功率组件设计思考
完成人：隆基乐叶光伏科技有限公司 李绍唐
7. 高辐照条件下材料的加速老化
完成人：威凯检测技术有限公司 冯皓
8. 准单晶硅材料中 LID 与 LeTID 的比较
完成人：中国科学院电工研究所 程尚之、周春兰、王文静
9. 环境下变化场控制钙钛矿的光伏性能
完成人：上海交通大学 程振东、丁东、宋静楠、刘峰、王曦、胡成、巴理想、王嘉媛、
刘洪、沈文忠
10. 双面组件封装方案及发展趋势
完成人：晶澳太阳能科技股份有限公司 张军、何帅、石孟可

11. eArc 轻质柔性技术，赋能光伏+

完成人：上迈（镇江）能源科技有限公司 孔伟

12. 水冷套对直拉法单晶硅生长过程氧杂质运输的影响

完成人：江苏大学 齐小方、马文成

13. 结晶结构对氢掺杂 IWOH 薄膜光电性能的影响

完成人：中国科学院上海微系统与信息技术研究所 黄围、石建华、刘奕阳、孟凡英、刘正新

14. 新一代高性能水面漂浮光伏电站解决方案的研究

完成人：阳光电源股份有限公司 邹绍琨、吴维武、许明、王玉琨

特此表彰。

大会秘书处：上海市太阳能学会

2020年11月

