



大会优秀论文

经各分论坛主持人推荐，2022年第十八届中国太阳级硅及光伏发电研讨会组委会从95篇投稿论文中评选出如下14篇投稿论文（141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. TOPCon 太阳电池激光硼掺杂选择性发射极研究
完成人：上海交通大学太阳能研究所 丁东
2. 光电产品在光伏建筑一体化应用中的特殊建筑技术要求
完成人：莱茵技术（上海）有限公司 顾蔚
3. 针对光伏背板的紫外一应力序列加速老化新方法的研究
完成人：四川大学高分子科学与工程学院 曾繁琦
4. 光伏大（中）跨距柔性支架技术与多场景应用
完成人：浙江衢州一道新能源有限公司 何春涛
5. 工厂端组件功率测量的常见问题和解决方案
完成人：莱茵技术（上海）有限公司 周学伟
6. p 型高效硅异质结太阳电池技术进展
完成人：隆基绿能科技股份有限公司 汝小宁
7. 非晶硅/晶体硅异质结（HAC）太阳电池的电热增效研究
完成人：南昌大学光伏研究院 曾庆国
8. 210R 组件在分布式场景的典型应用
完成人：天合光能股份有限公司 王广利
9. 直拉硅中热施主对异质结太阳电池性能的影响
完成人：浙江大学硅材料国家重点实验室 黄杰
10. poly-Si/SiO_x 钝化接触技术研究及产业化
完成人：晶澳太阳能科技股份有限公司 尹海鹏
11. 智能跟踪光伏系统发展趋势及技术
完成人：天合跟踪 郭琦
12. 高效组件户外实证数据与客户价值分析

完成人：晶澳太阳能科技股份有限公司 孙林杰

13. 针对卤化物钙钛矿光伏的稳定功能层设计

完成人：上海交通大学太阳能研究所 苏弘楨

14. 电化学钝化技术的发现、钝化机理、材料体系及其太阳电池、组件应用的系统研究

完成人：河北大学 陈剑辉

特此表彰。

大会秘书处：上海市太阳能学会

2022年12月

