

# 第十一届中国太阳级硅及光伏发电研讨会大会优秀论文



经分会主持人推荐，第十一届中国太阳级硅及光伏发电研讨会组委会评选出如下 10 篇投稿论文（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. 双坩埚连续加料法单晶硅生长过程中的熔体流动与杂质输运

完成人：西安交通大学能源与动力工程学院 赵文翰、刘立军

## 2. 非晶硅/晶体硅异质结太阳能电池的钝化分析

完成人：上海交通大学太阳能研究所 李正平、沈文忠

## 3. 光伏系统现场测试的不确定因素分析

完成人：上海太阳能工程技术研究中心有限公司 丁叶飞

# 第十一届中国太阳级硅及光伏发电研讨会大会优秀论文



## 4. 氟涂层的微观结构控制技术对可靠性影响研究

完成人：杭州福斯特光伏材料股份有限公司 杨楚峰、林维红、周光大、林建华

## 5. 大尺寸硅锭的铸锭热场升级优化研究

完成人：南京工业大学材料科学与工程学院 吴志勇、王梓旭

完成人：东海晶澳太阳能科技有限公司 钟根香、周绪成、张兆玉、黄新明

## 6. 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

完成人：上海神舟新能源发展有限公司技术研发中心 汪建强、钱峥毅、郑飞、林佳继、张忠卫

# 第十一届中国太阳级硅及光伏发电研讨会大会优秀论文



## 7. Mixed Perovskite Based on Methyl-ammonium and Polymeric-ammonium for Stable and Reproducible Solar Cells

完成人：南昌大学光伏研究院 姚凯、李璠、周浪

## 8. 高效异质结电池及封装电池 IV 测试方法研究

完成人：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 卞洁玉、周健、刘毓成、刘正新

## 9. 微晶硅太阳能电池中 P/I 界面的调制研究

完成人：南开大学光电子薄膜器件与技术研究所

白立沙、刘伯飞、李宝璋、张德坤、孙建、魏长春、黄茜、王广才、赵颖、张晓丹

# 第十一届中国太阳级硅及光伏发电研讨会大会优秀论文



## 10. 太阳能光伏组件功率及发电量提升方案探讨

完成人：上海晶澳太阳能科技有限公司 张军、杨春杰、刘玲玲、陈道远、严迎杰、李欣、李博

上海市太阳能学会

2015年11月