



致读者：由中国可再生能源学会与华北电力大学主办的“2019 中国风光储创新技术大会”，原定于 2019 年 6 月 22–23 日召开，“第一届中国储能学术论坛”定于 2019 年 8 月 7–8 日召开。为整合资源，优势互补，汇聚人气，会议主办方决定将两个会议合并为“第一届中国储能学术论坛暨风光储创新技术大会(2019)”，于 2019 年 8 月 7–8 日在华北电力大学(北京)举行。以下是最新会议通知，热烈欢迎莅临大会！

关于召开“第一届中国储能学术论坛暨风光储创新技术大会(2019)”的通知

各有关单位：

近年来，我国在储能研究领域取得重要进展，推进先进储能技术的应用，对增强能源系统的灵活性，推进能源结构的低碳性，促进绿色和可持续发展等都具有重要意义。为大力推广风能、太阳能、储能创新技术，推动风光互补、太阳能+储能、风光储技术，以及智能微电网、能源互联网技术在综合能源服务领域的应用，搭建风能、太阳能与储能产业交流与合作平台，推进风光发电平价上网项目技术发展，以中国可再生能源学会成立四十周年之际为契机，以促进国际可再生能源署 (IRENA) 在我国开展储能产业的交流合作积极推动华北电力大学储能和交叉学科的建设及科学传播，实现科技引领储能行业创新，正学术之气，树科研之擎，为此将召开“第一届中国储能学术论坛暨风光储创新技术大会(2019)”。

1 会议主题

储智科技 能动未来

2 会议组织单位

主办单位：华北电力大学

中国可再生能源学会

支持单位：国际可再生能源署 IRENA

《中国电力》杂志社

北极星电力网

承办单位：中关村华电能源电力产业联盟

中国电力云平台

中国可再生能源学会储能专委会

《太阳能学报》、《太阳能》杂志

3 会议时间及地点

1) 会议时间：2019 年 8 月 7-8 日，8 月 6 日报到

表 1 会议时间安排

主论坛：2019 年 8 月 7 日，09:00 ~ 17:30			
平行分论坛：2019 年 8 月 8 日，09:00 ~ 17:30			
分论坛 1	机械类储能	分论坛 6	储能材料
分论坛 2	电气类储能	分论坛 7	可再生能源与储能
分论坛 3	电化学储能	分论坛 8	风光储创新技术
分论坛 4	储热储冷	分论坛 9	储能 20 人闭门会
分论坛 5	化学类储能 (氢、合成天然气)		

注：具体时间安排以会议当天议程安排为主

2) 论坛地点：华北电力大学(北京)

主论坛会场、分论坛会场具体报到地点另行通知。

4 专业论文征集

1) 征文范围：反映储能及相关领域的最新研究先进技术、创新成果、应用开发、技术融合、项目案例、示范或商业化项目等，具体包括：机械类储能、电气类储能、电化学储能、储热储冷、化学类储能(氢、合成天然气)、储能材料、可再生能源与储能、风光储创新技术、综合能源服务创新技术；光伏光热+储能技术；智能微电网技术、能源互联网与综合能源服务创新技术等。

2) 征文要求：投稿者应恪守学术道德与诚信，提交的原创文章应具有创新观点、应用价值和一定的学术或技术水平。已公开(发表两年之内)或未公开发表的与会议主题相符的文章均可投稿。具体可分为 3 类：①具有较高水平的学术性论文；②具有创新应用技术性论文；③企业创新新技术或工程介绍。

3) 投稿与时间: ①《太阳能学报》《太阳能》杂志, 电子邮件投稿: tyn1980@163.com, 邮件主题: “第一届中国储能学术论坛暨风光储创新技术大会(2019)”征文; 在线投稿《太阳能学报》: www.tynxb.org.cn, 或《太阳能》杂志: <http://tynz.cbpt.cnki.net>, 论文题目加后缀“2019fgc”, 以便识别, 优先处理。②《中国电力》杂志, 将参会论文及回执电子版, 以“姓名+论文名称+单位”为主题, 发送至 energystorage2018@163.com。③投稿截止日期至 2019 年 6 月 30 日。

4) 投稿论文收录与发表: ①作者提交的论文将收录至会议论文集。②会议主办方将组织专家对注册参会作者提交的论文进行评选, 对优秀论文颁发优秀论文奖, 并有机会在大会宣讲。③对于注册参会作者投稿《太阳能学报》或《太阳能》杂志, 审稿通过的未发表论文将在一年内优先发表; 大会评选出的优秀论文, 将被推荐至中国可再生能源学会主办的《太阳能学报》(EI 检索)、《太阳能》杂志于半年内优先发表。④所有被选用的论文, 将按照作者意愿, 择优发表在《中国电力》杂志。

5 报名及注册

1) 请填写“参会回执表”(扫码下载)并发送至邮箱, 并在提交后 3 个工作日内完成付款。名额限制 500 人, 请及时完成报名注册。报名申请后需主办方回复确认, 谢绝不请自到和现场报名。

(接第 57 页)

浆的存在, 在烧结时主栅处的背钝化效果较好。由上得出的背钝化膜的不同钝化效果的结论, 通过对应的量子效率在长波段响应给予了解释。

参考文献

- [1] Green M A. The Passivated Emitter and Rear Cell (PERC): From conception to mass production[J]. Solar Energy Materials & Solar Cells, 2015, 143: 190 - 197.
- [2] Qiu Z, Liu C, Pan G, et al. Solution-processed solar cells based on inorganic bulk heterojunctions with evident hole contribution to photocurrent generation[J]. Physical Chemistry Chemical Physics, 2015, 17(18): 12328 - 12339.
- [3] Dullweber T, Schmidt J. Industrial Silicon Solar Cells

2) 会议收取的注册费, 包含会议主论坛、分论坛、会议资料及会议期间午餐(7 日、8 日), 交通住宿自理。会议注册收费标准如下:

会议注册: 2800 元/人; 中国可再生能源学会会员(已完成 2019 年度可再生能源学会会员缴费)、中国电力云平台会员、中关村华电能源电力产业联盟会员享有优惠注册: 2200 元/人; 学生注册: 1500 元/人。

3) 付款信息如下(付款备注: 储能论坛):

账户名称: 华北电力大学

开户银行: 建设银行北京沙河支行

账号: 11001016000056055041

6 联系方式

请参会代表在 2019 年 7 月 20 日 17:00 前将参会回执表发至会务组邮箱。

联系人:

李琳琳: 13701122892, 010-61771062

李晓婉: 13311276132, 010-61771476

陈一言: 13121083112, 010-62373887

邮箱: energystorage2018@163.com



扫码下载

华北电力大学 中国可再生能源学会

2019 年 5 月 20 日

太阳能

Applying the Passivated Emitter and Rear Cell (PERC) Concept-A Review[J]. IEEE Journal of Photovoltaics, 2016, 6(5):1366 - 1381.

[4] Schmidt J, Werner F, Veith B, et al. Surface passivation of silicon solar cells using industrially relevant Al_2O_3 deposition techniques[J]. Photovoltaics International the Technology Resource for PV Professionals, 2010, 10.

[5] 蔡先武, 周子游, 刘文峰. 单晶硅 PERC 高效太阳能电池量产工艺研究[J]. 太阳能, 2017, (9): 19 - 22.

[6] 陈伟, 贾锐, 张希清, 等. 晶体硅太阳能电池表面钝化技术[J]. 微纳电子技术, 2011, 48(2): 118 - 127.

[7] 赵永乐. Al_2O_3 背钝化技术在 PERC 电池中的应用[A]. 中国光伏大会暨 2014 中国国际光伏展览会, 北京, 2014.

[8] 回双双, 陆红艳, 季静佳, 等. PERC 太阳能电池背面 SiN_x 折射率的优化[J]. 半导体技术, 2014, 39(6): 447 - 451. 太阳能