

PCIM Asia 国际研讨会聚焦电力电子行业最新科研成果

林朗生
电话: +852 2238 9972
stephen.lam@hongkong.messefrankfurt.com
www.messefrankfurt.com.hk
<http://pcimasia-expo.com.cn>

PCIM19_PR4_SC

作为亚洲最重要的电力电子研讨会之一，**PCIM Asia 2019** 国际研讨会将再度云集电力电子业界的行业专家，共同剖析最新技术成果，深入探讨各种电力电子发展趋势及其应用，进一步推动电力电子在学术层面及应用领域的发展。

PCIM Asia 上海国际电力元件、可再生能源管理展览会是中国领先的电力电子、智能运动、可再生能源及能源管理展览会暨研讨会，由广州光亚法兰克福展览有限公司、上海浦东国际展览公司和德国美赛高法兰克福展览有限公司联合举办。本届展会将于 6 月 26 至 28 日在上海世博展览馆举行。为期三天的展会预计将吸引逾 8,000 名专业观众莅临，并汇聚逾 100 家企业到场参展，共同展示行业最新技术成果。产品展示范围包括功率半导体元件及模块、电子元件、功率转换器及测量和检验等。

与展会同期举行的 PCIM Asia 国际研讨会一直以来是 PCIM Asia 的焦点之一。和往年一样，本届研讨会将继续聚焦各类碳化硅和氮化镓器件的最新发展及其在可再生能源、传动，尤其是电动汽车中的应用。今年发布的论文总数达 49 篇，包括 27 场口述演讲及 22 篇海报陈述。本届研讨会特别关注电气化交通领域的应用，因此大会特意安排了两场主题演讲，应邀出席的嘉宾及演讲主题如下：

主题: Electric Vehicles Charging – An Ultrafast Overview

演讲嘉宾: 洛桑联邦理工学院电力电子实验室，Drazen Dujic 教授（瑞士）

主题: Traction Motors and Power Electronic Drives of Electric Powertrains for Electrified Vehicles

演讲嘉宾: 精进电动科技股份有限公司，蔡蔚博士（中国）

同时，今年大会首次安排了四场由知名学者主持的技术报告，全面覆盖电力电子领域各种先进技术，演讲嘉宾及其演讲主题如下：

主题: Topology and Control of 3-level / Multi-level Converters

演讲嘉宾: 清华大学，李永东教授（中国）

主题: Power Converter Technology for Industrial Induction Heating

演讲嘉宾: 华伦西亚大学，Enrique J. Dede 教授（西班牙）

主题: Basics of IGBT Modules Application in Power Stack Design

演讲嘉宾: 富士电机（中国）有限公司，李俊先生及陈嵩先生（中

法兰克福展览(香港)有限公司
香港湾仔港湾道 26 号
华润大厦 35 楼

国)

主题: Advances in Planar Magnetics for High Frequency Switched Mode Power Supply

演讲嘉宾: 丹麦技术大学, Ziwei Ouyang 教授 (丹麦)

另外, 研讨会每年都会设立“最佳论文奖”和“青年工程师奖”两大奖项, 以表彰业内人士在电力电子领域中的卓越贡献。

2019 年“最佳论文奖”决赛入围名单:

主题: Highly Reliable Protection of Power Module for Automotive Inverter Application

作者: 三菱电机机电 (上海) 有限公司, 王宝琦先生 (中国)

主题: An Integrated Gate Driver Solution for Silicon Carbide Semiconductor Applications

作者: Power Integrations, 王皓先生 (中国)

主题: A New Fast Reverse Recovery Super-Junction MOSFET for High Efficiency and Reliable EV Charging Applications

作者: 安森美半导体, Sunnam Kim 先生 (韩国)

2019 年“青年工程师奖”决赛入围名单:

主题: A High-Power Miniaturised Wireless EV Charger with a New SiC-VMOSFET Driven Single-Ended Inverter

作者: 大阪工业大学, Yuki Tono 先生 (日本)

主题: Evaluation of the Square-Root-T Method in Junction Temperature Measurement

作者: 台达电子工业股份有限公司, 曹海洋先生 (中国)

主题: A Novel 20MHz DC/DC Resonant Converter with Soft-Switching Characteristics and Small Volume

作者: 哈尔滨工业大学, 管乐诗先生 (中国)

电动交通论坛及电力电子应用技术论坛相辅相成, 响应市场强烈需求

目前, 电动汽车的电力驱动部分主要由硅基功率器件组成。随着电动汽车不断发展, 市场在电驱动器的小型化和轻量化方面有越来越高的要求。许多制造商因此在材料选择方面逐渐以新一代碳化硅取代单晶硅和砷化镓等传统半导体材料, 理由是前者作为第三代半导体, 与传统半导体材料相比具有明显优势。

有鉴于碳化硅器件的巨大潜力及新能源汽车持续增长的需求, PCIM Asia 近年来一直专注相关领域。除了电动汽车专区外, 于展会第一天举行的电动交通论坛也是本届展会的亮点之一。本年论坛主题将涵盖充电和驱动技术在电动汽车上的应用以及各类电力电子应用技术, 并由知名行业专家主持, 分享各项碳化硅器件的技术突破和发展趋势。至今已有 13 家企业报名参与本届论坛以展示他们公司的技术成果。

上海国际电力元件、可再生能源管理展览会
上海, 2019 年 6 月 26 日至 28 日

此外, 备受好评的电力电子应用技术论坛再度回归, 致力促进参展商与观

众之间的采购交流。除了为展商寻找目标买家外，论坛也同时提供机会宣传各式新产品和技术，以助拓展在中国的广阔商机。预计本年论坛总场次将超过 30 场，与会各方也能从中洞悉行业趋势与技术发展。

PCIM Asia 2019 国际研讨会的线上登记系统现已开放，意向观众可通过以下链接完成线上登记：

<http://messefrankfurt.kenti-creative.com/index.php?moduleId=132&pageName=form&pId=81&plang=3>

欲了解更多有关 PCIM Asia 展览会详情，请浏览 www.pcimasia-expo.com.cn 或电邮至 pcimasia@china.messefrankfurt.com。

- 完 -

法兰克福展览集团简介

法兰克福展览集团是全球最大的拥有自主展览场地的展会主办机构，其业务覆盖展览会、会议及活动，在全球 30 个地区聘用逾 2,500 名员工，每年营业额约 7.15 亿欧元。集团与众多相关行业领域保持紧密联系，配合庞大的国际行销网路，高效满足客户的全方位需求。多元化的服务呈现在活动现场及网路管道的各个环节，确保遍布世界各地的客户在策划、组织及进行活动时，能持续享受到高品质及灵活性；可提供的服务类型包括租用展览场地、展会搭建、市场推广、人力安排以及餐饮供应。集团总部位于德国法兰克福市，由该市和黑森州政府分别控股 60% 和 40%。有关公司进一步资料，请浏览网页：www.messefrankfurt.com.cn

* 2018 年初步数字