

11/09 第三代半导体应用交流会

Compound Semiconductor Applications Symposium

2023
年度压轴

第三代半导体如碳化硅(SiC)和氮化镓(GaN)等新兴材料, 在车用动力系统和电源管理领域崭露头角。以其耐高电压和高电流的特性, 为新能源、新能源车、5G通信、雷达技术和数据中心等多个终端应用带来独特优势。

筑波科技携手美商泰瑞达Teradyne推广Eagle Test System (ETS)系列, 具有高功率(>3000V)、高电流(>100A)、耐高温和精准稳定的特点, 可有效降低测试成本。

本活动将深入探讨材料分析(MA)、故障瑕疵分析(FA)和封装测试(FT)等议题, 分享全面的整合测试解决方案。串联业界跨境代表深入洞察市场及应用案例。诚挚地欢迎业界先进参与莅临指教。

PM
12:30~13:00 Registration

Raymond Kao, GM, Teradyne
高士卿台湾区总经理, 泰瑞达

13:00~13:10 Welcome

Prof. Hao-Chung Kuo, Department of
Photonics, NYCU
郭浩中教授, 阳明交大 光电工程研究所

Steve Hsu, President, ACE
许深福董事长, 筑波科技

13:10~13:30 WBG 市场趋势及测试方案系统实务介绍
WBG Market Trends and Test Solution Systems Practical
Introduction

Eric Syu, BD Manager, ACE
许振扬经理, 筑波科技

13:30~14:00 化合物半导体的材料特性与其必然
The Material Characteristics and Inevitability of Compound
Semiconductors

Stanley Wu, Vice President, ULVAC
吴东嵘副总经理, 优贝克科技

14:00~14:30 前瞻宽能隙半导体技术与发展
Prospective Wide Bandgap Semiconductor Technology and
Development

Prof. Ray-Hua Horng, Institute of
Electronics, NYCU
洪瑞华教授, 阳明交大 电子研究所

14:30~15:00 方案展示交流 Solution Exhibition

A: GaN/ SiC PMIC/ IGBT Function Test

ACE

B: 光通讯模块化测试整合方案 (Silicon Photonics)

ACE

C: 化合物半导体Wafer及材料非破坏性测试展示

ACE

15:00~15:20 Break

15:20~15:40 第三类化合物半导体从晶圆测试到模块测试的ETS应用简介
ETS Applications for the 3rd Compound Semiconductors from
Wafer Sort to Modules

Bin Liu, FAE Team Leader, Teradyne
刘斌现场应用工程师组长, 泰瑞达

15:40~16:05 非破坏式高阶半导体封装检测方案
Non-Destructive Advanced Semiconductor Packaging
Inspection Solution

Dr. Harry Kuan, RD Manager, ACE
官晖舜博士/研发经理, 筑波科技

16:05~16:30 电动车用电力电子技术的最新进展
Recent Progress of Power Electronics for Electric Vehicles

Dr. Chang-Ching Tu, Researcher, Hon Hai
Research Institute
杜长庆博士, 鸿海研究院 半导体研究所

16:30~16:55 应用GaN在PFC, LLC电路上常见的技术挑战
Common Technical Challenges in Applying GaN to PFC and
LLC Circuits

Richard Chen, Vice President, ROHM
陈宗鼎副总经理, 罗姆半导体

16:55~17:10 QA



2023/11/09(四) PM12:30 – PM17:10



线上直播 (VIP邀请ONLY)



https://register.acesolution.com.tw/20231109_WBG_Semiconductor_Seminar



黄总监 Fred: 18666826750 service@acesolution.com.tw



TERADYNE



筑波网络科技(苏州)有限公司
ACE Technology Corp.

手机报名