Microwave Journal China 微波杂志

Administration 行政管理

Publisher (US): Carl Sheffres
Editor (US): Patrick Hindle
Technical Editor (US): Gary Lerude
Managing Editor (China): Katie Huang
Managing Editor (US): Jennifer DiMarco
Multimedia Staff Editors: Barbara Walsh and Leslie Nikou
Traffic Manager (US): Edward Kiessling
Lead Designer & Production Coordinator (US): Janice Levenson

International Editor (UK): Richard Mumford

Corporate Staff
CEO: William M. Bazzy
President: Ivar Bazzy
Vice President: Jared Bazzy

China Offices (中国办事处)
Hong Kong (香港)
ACT
ACT International (雅时国际商讯)
香港九龙长沙湾青山道478号百欣大厦13楼B室
Unit B, 13/F, Por Yen Building, No.478 Castle Peak Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon, HK
President 总裁
Adonis Mak (麦协林) adonisM@actintl.com.hk
Vice President 副总裁
Mark Mak (麦协和) markM@actintl.com.hk

Editorial Board (编委会)
Deng Jie 邓杰
Feng Keming 冯克明
Jin Zhi 金智
Liang Guochun 梁国春
Liu Guangyi 刘光毅
Liu Wei 刘伟
Song Junde 宋俊德
Wang Zhancang 王占仓
Wu Ke 吴克

Mainland China (中国大陆)

Shenzhen (深圳)
中国广东省深圳市福田区彩田路彩虹新都海鹰大厦18C
Unit 18C, Caihongxindu Haiying Building,
Caitian Road, Futian CBD, Shenzhen
518033, China.
Tel: 86-755-2598 8571
General Manager 总经理
Michael Tsui (徐旭升) michaelT@actintl.com.hk
China Sales Director 中国区销售总监
Sky Chen (陈燕) skyC@actintl.com.hk

Shanghai (上海)
Tel: 86-21-6251 1200
Sales Manager 销售经理
Linda Li (李承珍) lindaL@actintl.com.hk
Hatter Yao (姚丽莹) hatterY@actintl.com.hk
Judy Huang (黄作美) judyH@actintl.com.hk

Beijing (北京)
Tel: 86-10-6418 7252
Sales Manager 销售经理
Oasis Guo (郭镜园) oasisG@actintl.com.hk

Executive Editorial Office
685 Canton Street, Norwood, MA 02062
Tel: (781) 769-9750
Fax: (781) 769-5037
e-mail: mwj@mwjournal.com

horizon house®

2014年欧洲微波周

Attending European Microwave Week 2014

作者：Richard Mumford

众所周知，罗马非一日建成。同样，欧洲微波周也历经数年。现在，欧洲微波周已成为欧洲射频与微波领域的大事件。本届各项新的成果也将载入欧洲微波周史册。其历史沉淀将推动这项全欧洲最大的微波事件。

欧洲微波周聚集了行业、学术等成果和人才，这是一个持续6天的大活动，包含了3个前沿学术会议和一场令人兴奋的商贸洽谈会，以及由来自全球行业领军人物主导的技术展览。

本次活动论文的递交数量令人骄傲，包含了来自接近60个国家的1124篇论文、32场研讨会，以及提交给三个会议的一些短的课程提案。本次活动包括109场技术研讨会、518篇论文以及144张宣传海报；此外，还有特殊的、专业以及专家组会议，囊括了传统和新兴技术领域。

欧洲微波周的各个会议的开始和结束的环节均是在某些领域十分著名的专家学者所作的专题报告，这显示了欧洲微波周对于全球射频微波领域的影响。类似于欧洲微波展览，活动还组织了各种各样主题的展示会和研讨会。

2014年的欧洲微波周预计能吸引近1600名会议代表、4000名参会人员以及超过240个参展商。

2014年欧洲微波周的主题是“连接未来”，欢迎会将通过提供一个良好的平台方便学术界和工业界有更好的交流。10月7日，招待会将在罗马展览馆的第8展厅举行，以一场鸡尾酒会开始，来宾将收到2014年欧洲微波周主席的邀请函，里面写明具体地址。同时，来宾也将听到来自2015年巴黎欧洲微波会主席的讲话，以及重要赞助商是德科技代表的讲话，并将享受一个美好的自助晚餐。

欧洲微波周的社会活动也将十分活跃。10月8日的晚宴将安排特别的意大利菜品。尽管少不了娱乐活动，但是其主要的目的还是在于确保与会人员能过度过一个丰富且有益的时光。为了帮助参会人员能够更好的享受这个时光，接下来将介绍参会指南，包括具体的会议计划和展会安排，详细信息如下：

会议安排

整个欧洲微波周期间将有三场主题鲜明的会议：

- 第9届欧洲微波集成电路会议（EuMIC）10月6日、7日，即周一、周二。
- 第44届欧洲微波会议（EuMC）10月6日至10月9日，即周一至周四。
- 第10届微波雷达会议（EuRAD）10月8日至10月10日，即周三至周五。
- 研讨会以及短期课程 10月5日开始。
- 国防、安全和太空论坛 10月8日

会议的的方向涵盖了广泛的学科领域，包括：微波、毫米波和亚毫米

波系统；天线和传播、无线技术；远程通讯（射频、微波和光纤）；集成电路、半导体材料和封装；雷达体系结构、系统和子系统；传感器和远程系统。

赞助商罗德 & 施瓦茨公司将提供在线的登记注册服务，时间为 2014 年 6 月 2 日至 10 月 10 日，微波周活动期间依然开放。另外，也会有现场的登记注册，时间是 10 月 4 日 16:00 至 19:00，10 月 5 日至 10 月 10 日的每天早上 8:00 后。

报名登记将在会议场所的 10 号礼堂进行（Centro Convegni）。已经报名注册的与会人员需要携带条形码和证明来现场的快速办理台进行条码扫描和打印。而对于那些没有事先报名注册的参会人员，则需要在现场的报名注册点进行报名，可以委托代表填写与会人员的详细信息，此外，在收银台可以通过信用卡或借记卡来支付参会费用。

一旦拿到了与会的通行证，代表们就能够获赠会议包，它们由 Copper Mountain Technologies 公司、Infineon 公司和 Selex ES 公司提供，内含一个 USB 存储卡，里面包含会议的整个议程。

欧洲微波会议

微波会议的技术类活动时间为 10 月 6 日至 10 月 9 日，将有 80 场报告，包含各热点话题。此外，20 场小型研讨会将在 10 月 5 日、6 日和 10 日这几天进行，内容广泛，参会人员可根据自己的兴趣进行选择。

研讨会正式开始时间为 10 月 7 日的开幕式结束后，开幕式将会有两场主题报告，首先是由来自意大利那不勒斯的费德里科第二大学的 O. Bucci 教授来阐述麦克斯韦思想的演

化过程以及麦克斯韦电磁场理论。来自 Infineon 公司的 Philipp Schierstaedt 博士将做一场“通信系统中的射频以及射频功率器件和主动安全系统”的演讲。

为了表示欧洲微波协会和亚太微波会议（APMC）的良好合作关系，将有三位著名的报告人会在报告会上阐述近年来亚太地区所取得的技术方面的成果。

闭幕式将包含一场专题讨论会，讨论会由欧洲无线与微波兴趣团队（EuRaMIG）组织，主题是“在欧洲，由于互联网事件对科研政策和技术进步的影响以及 2020 年以内一些其他的科技。”最后，将举行颁奖典礼，颁发本次欧洲微波会议的微波奖、两项青年工程师奖、学生挑战奖以及学生设计大赛的奖项，以此结束本届欧洲微波会议。

欧洲微波集成电路会议

1990 年，GAAS® 会议在罗马举办。2014 年，它的继承——欧洲微波集成电路会议——将进行第 9 届活动。由 GAAS® 和 EuMA 以及 EuMIC 共同组织的欧洲微波集成电路会议仍然是整个欧洲关于射频微电子学领域的最大的科学活动。会议收到约 170 篇来自世界各地的论文，会议主要关注复合半导体在高频领域的应用，今年的重点是在太空应用，从有源器件技术到单片集成电路技术。

建模方面比较有特色的课题主要

是关于一些器件和系统的，小信号和大信号特性，设计以及建模的方法和 THz 的应用方面。在技术方面，关于宽禁带设备和技术以及微波光子学设备，太空 IC 技术已经成为会议中十分重要的一部分。此外，还包括电路设计和应用；毫米波和亚毫米波器件和电路；混合信号、可调和可重构集成电路；集成接收机发射机。

开幕式将由两个国际知名的主讲人来主持：来自罗马 Tor Vergata 大学的 Piergiorgio Picozza 教授将进行主题为“微波和宇宙的神奇”的演讲，另外，由来自 Telespazio 公司的 CEO Luigi Pasquali 为大家带来主题为“用于地球观测的微波传感器和技术”的演讲。

闭幕式将会包含传统的制造会议和两场展示会：首先是来自 ESA/ESTEC 公司的技术总监 Franco Ongaro，他将与大家探讨关于“欧洲太空微波技术”。接着是来自 Peregrine Semiconductor 公司的 CTO Ron Reedy，他将重点阐述“CMOS 集成：从技术突破到最终系统的应用。”在闭幕式上，还将颁发 2014 年第 9 届微波集成电路会议最大贡献论文奖、杰出青年工程师奖以及公布三个 GAAS® 博士生奖学金的获得者。

欧洲雷达会议

欧洲雷达会议涉及目前全球雷达技术的方方面面，包括器件、子系统、架构、应用和信号处理。本次雷

达会议收到了 190 多篇来自世界各地的论文稿件，占所有欧洲微波周收到稿件的 18%。此外，在雷达领域的著名研究人员将在会议中探讨一些热点话题，例如“被动雷达系统的发展，杂波模型和双基地雷达系统中的干扰抑制”以及“高级的 SAR 层析成像：处理技术和应用”等。

开幕式将由两位分别来自国防、安全与空间领域的著名的专家进行演讲，他们分别是：来自伦敦大学学院的 Hugh Griffiths 教授，他将演讲“频谱工程未来的挑战”；另一位是来自澳大利亚墨尔本大学的 Robin Evans 教授，他将演讲：“消费者雷达—机遇和挑战”。

专家研讨会将在 10 月 5 日和 10 日进行，将涉及到目前领先的雷达领域，包括：抗压传感器在雷达上的应用；噪声雷达：单基地雷达、多基地雷达和多进多出雷达；雷达散色和光学雷达系统。

展会

欧洲微波展将持续三天，这三天是欧洲微波周的中间三天（10 月 7 日至 9 日），展会意在推广一些走在创新前沿的产品和服务。展会是欧洲射频与微波行业各大厂商向全球展示他们的产品系列和最新技术的一个主要平台。本次展会尤其为工程师提供了能够与专家讨论当前项目的机会，这有助于各大公司的工程师针对其产品问题找到相应的解决方案。

值得注意的是，本次展会，是德科技将作为一个独立的新公司第一次向大家展示他们广泛的射频和微波测试测量产品。在大家的期待之下，欧洲微波周将为参会人员提供一个能够直接看到公司当前状况，了解他们目前的动向以及未来发展的机会。

近年来，展馆呈现多元化的趋势，展馆将为中小企业提供一个平台，让他们和经销商一起，作为集体出现。今年，各国展馆包括：德国、法国、荷兰、意大利和西班牙。为了证明欧洲微波周是一项国际性的活动，中国展览馆将会再一次突出；此外，来自美国以及亚洲其他国家地区的厂商也将继续得到很好的展现。想了解有哪些公司将参与展会，可以看最新的参展商名单。

许多公司将再次参加广受欢迎的参展商研讨会，在会上，他们的专家将会有产品演示。教育 / 教学主题将会继续与欧洲微波周的微波应用研讨会同在第九礼堂的展厅进行，经过了四年的举办，教育教学主题已经成为欧洲微波周一项公认的大事件。NI 公司、Rohde & Schwarz 公司和 Horizon House 公司赞助的微波应用研讨会将持续三天。

展会的大厅还将是海报张贴、休息以及出版服务中心的所在地。此外，CST 公司还在展会楼层赞助了一家网络咖啡馆，供与会代表、参展人和参观者使用，咖啡馆内有免费 WIFI 可供使用。

展会时间

10 月 7 日　09:30~17:30（之后是欢迎酒会）

10 月 8 日　09:30~17:30

10 月 9 日　09:30~16:30

如何到罗马展览馆

罗马展览馆位于距离罗马的莱昂纳多·达芬奇机场不到 5 公里的地方，参会人员应通过北区入口进入。

乘车

从机场的罗马环城高速第 30 出口驶入，然后根据罗马展览馆的指向牌就能找到，展览馆安排有 5000 个停车位。

乘轨道列车

通过区内列车 FL1、罗马展览馆和罗马 Tiburtina 车站、Tuscolana 车站、Ostiense 车站和 Trastevere 车站相连接。FL1 列车每个 15 分钟一趟（周日和节假日是每隔 30 分钟一趟）。

乘坐欧洲微波周的直通巴士

为了能更快更方便的让与会人员到达集合地点，欧洲微波周主办人员安排了三条免费的直通车路线。路线（A）的直通车路线是从罗马展览馆的 FL1 停靠站到展览馆北区入口。路线（B）的直通车路线是从地铁 B 线的 Magliana 站到罗马展览馆。路线（C）的直通车路线是从假日罗马欧洲帕克德伊美第奇酒店的总部，以及附近的酒店（喜来登高尔夫大酒店，罗马花园万豪酒店和罗马菲耶拉宜必思酒店）发车，到达 FL1 列车沿线的 Muratella 车站。更多信息请点击以下网址：http://www.eumweek.com/conferences/How-to-Get-Here.html#sthash.sJd1bVQ4.dpuf. ■