



2018年3月20日，星期二

08:00 - 17:00	现场注册						
会议室	402 A/B	403	405	406	407	401	展览厅
09:30 - 11:00	5G全体会议 (4层报告厅): 演讲人: Dr. Ying Peng, 大唐电信; Giampaolo Tardioli, Keysight; Christoph Pointner, Rohde & Schwarz; & Luke Schreier, National Instruments						
11:00 - 12:00	午餐: 展览厅						
技术报告会							
	5G	测试与测量	信号完整性	仿真与建模	射频与微波设计/测试测量	ACB法规培训 *需另外注册	
12:05 - 12:25	5G专题主旨演讲: 5G时代的移动无线电转型: 对技术和解决方案的深入分析 (147) Peter Rabbeni, GLOBALFOUNDRIES	发射模式下波束赋形天线的测量 (45) Thilo Bednorz, Rohde & Schwarz	使用3D电磁仿真工具, 在前仿和后仿的过程中提高25Gbps SERDES通道的信号完整性 (68) Kris Liu, Analog Devices	5G调制波形下的BER、EVM和ACPR性能仿真 (50) Lars Van Der Klooster, AWR Group, NI	可以满足未来RF能量应用要求的RF连接 (36) Hannes Grubinger, HUBER+SUHNER AG	物联网 (11:20 - 12:00)*	
12:30 - 12:50	5G组件 - 有什么新要求? (62) Markus Loerner, Rohde & Schwarz	天线增益测量的技巧 (28) Andrew Yuk Choi Ko, Keysight	掌握您的400G, 表征和简化PAM4测试 (150) Steve Sekel, Keysight	当前可靠性建模解决方案的现状 (22) Long Ma, Keysight	对称且互易的二端三等分直通网络: 理论和应用 (11) Joshua Wan, Xpeedic Technology Inc.	休息	
12:55 - 13:15	用于移动设备的宽带毫米波5G天线解决方案 (21) Bin Yu, Speed Wireless Technology Co. Ltd.	多端口器件的精确快速的噪声系数测量 (100) Volker Herrmann, Rohde & Schwarz	高速电路中的过孔仿真和研究 (23) Xiuguo Jiang, Keysight	用于射频功率放大器设计的精确GaN建模 (77) Amit Dikshit, Ampleon Netherlands BV	物联网无线技术的未来: 从实验室验证到量产测试 (60) Fangze Tu, National Instruments	快速SAR 测量—— IEC PAS 63151 (13:00 - 13:45)*	
13:20 - 13:40	5G 3GPP NR信号的产生和分析 (95) Martin Schmähling, Rohde & Schwarz	用于毫米波片上天线测量的高精度参考天线的开发和测试 (98) Lars Jacob Foged, Microwave Vision Group, MVG	PCIe Gen4/Gen5 - 如何测量SSC时钟的实际抖动性能 (113) Martin Stumpf, Rohde & Schwarz	使用自动去嵌入技术完成仿真模型的准确提取 (138) Xu Yue, Keysight	毫米波的测试挑战与校准 (43) Stewart Forsyth, Keysight		
13:45 - 14:15	茶歇: 展览厅						
研习会/专家论坛							ACB EMC培训
14:15 - 14:55	专家论坛: 5G MIMO	GaN HEMT非对称Doherty功率放大器的快速设计方法 (174) NI/AWR	基于SDR平台的信道模拟和测试 (123) Sample Technology (Shanghai) Co. Ltd.	应对物联网测试挑战 (140) MVG/Microwave Vision	能讯氮化镓技术优势和推荐应用 (109) DYNAX	FCC/ISED (14:15 - 15:15)*	
15:00 - 15:40	用于高品质5G通讯终端的全硅有源天线 (136) Anokiwave	大规模MIMO系统信号链的智能分割 (163) Analog Devices	捷变频信号源在雷达和电子对抗测试中的应用 (26) Keysight	任意阻抗混合矢量非线性网络系统 (141) Maury Microwave	规矢量网络分析多端口测试: 挑战与解决方案 (89) Rohde & Schwarz		
15:45 - 16:25	5G新空口概述 - 从原型部署到测试 (143) National Instruments	用先进的SOI工艺实现射频前端芯片的革新 (142) GLOBALFOUNDRIES	毫米波噪声参量表征技术 (129) Maury Microwave Corp.	创新LTCC (低温共烧陶瓷技术) 产品的设计与研发理念 (158) Mini-Circuits	使用高速数据转换器的直接转换和K波段应用 (16) Marc Stackler, Teledyne e2v	RED (15:45 - 16:45)*	
16:30 - 17:10	适用于5G半导体组件及MMIC设计的组件模型 (124) Win Semiconductors Corp.	5G功放和前端模块测试 (30) Keysight	氮化镓高电子迁移率晶体管的AM/PM失真 (14) MACOM	5G无线通信及大规模MIMO测试低成本解决方案 (157) Mini-Circuits	自动驾驶雷达仿真: 从天线设计到动态道路场景测试 (161) ANSYS		
17:20	展览厅幸运抽奖/EDI CON创新奖颁奖						
17:30	欢迎酒会 (需持代表证)						

展览开放 → 11:00 - 17:30



2018年3月21日，星期三

08:00 - 17:00 现场注册							
会议室	402 A/B	403	405	406	407	401	展览厅
<b>技术报告会</b>							
	<b>雷达和国防</b>	<b>射频与微波设计</b>	<b>测试测量</b>	<b>EMC/EMI</b>	<b>信号完整性</b>	<b>ACB为中国iNARTE会员提供的 EMC培训 * 需另外注册</b>	
<b>09:00 - 09:20</b>	适用于物联网应用的雷达技术 (41) Henry Lau, Lexiwave Technology Inc.	射频设计中直接转换结构和超外差体系结构的太极理论 (51) Wei Lin, National Instruments	相控阵天线控制组件 (64) Markus Loerner, Rohde & Schwarz	多天线多通道大功率一体化天线设备EMC测试方法研究 (57) Li Ge, ZTE Corp.	用于高性能层压材料的新测试结构设计 (118) Eric Bogatin, Teledyne LeCroy	EMC基础知识 (9:20 - 10:20)*	
<b>09:30 - 10:30</b>	全体会议 (402A/B会议室) : 演讲人: 梁国春博士, 贝孚德通讯; Klaus Werner博士, 射频能量联盟; Rainer Horn, SpaceTec Partners						
<b>10:30 - 10:50</b>	<b>茶歇: 展览厅</b>						
	<b>雷达和国防</b>	<b>射频与微波设计: 放大器</b>	<b>测试测量</b>	<b>仿真与建模</b>	<b>信号完整性/电源完整性</b>		
<b>10:55 - 11:15</b>	汽车雷达系统化仿真设计与优化 (67) Jin Zhang, Keysight	基于谐波注入和消除 (HIE) 技术的高效率氮化镓Doherty功率放大器设计 (17) Zhancang Wang, Ericsson	应对低中频变频器群时延测量的挑战 (12) Ning Cheng, Keysight	MIMO天线合成 (47) Milton Lien, AWR Group, NI	广泛的研究探讨DDR4的信号和电源仿真与量测完整性 (61) Nick Huang, ASUSTek COMPUTER INC.		
<b>11:20 - 11:40</b>	汽车雷达中的信号产生与信号分析 (91) Hui Wu, Keysight	失配负载下功放的测量与建模 (139) Li Tong, Keysight	高性能直接射频采样数据转换器的评估 (63) Markus Loerner, Rohde & Schwarz	应用于射频微波功放设计仿真的晶体管多谐波双向行为级模型 (53) Zacharia Ouardirhi, AMCAD Engineering	电源设计在PCB中的挑战 (111) Lu Xian, ZTE Corp.	EMC设计和天线 (10:50 - 11:50)*	
<b>11:45 - 12:05</b>	最先进的汽车雷达测量技术 (9) Heng Ling Tie, Keysight	测试802.11ax功率放大器, 功率放大器EVM测试损伤和数字失真 (DPD) 技术 (24) Middle Wen, LitePoint	车联网仿真测试解决方案 (毫米波汽车雷达目标仿真测试平台) (149) Yu Xian, Keysight	微波滤波网络器件机器人自动调试 (RAT) 中的理论问题及挑战 (37) KeLi Wu, 香港中文大学电子工程系	IEEE P370标准委员会关于50GHz互连电气特性草案的更新 (117) Eric Bogatin, Teledyne LeCroy		
<b>12:05 - 13:00</b>	<b>茶歇: 展览厅</b>						
<b>研习会/专家论坛</b>						<b>ACB EMC培训</b>	
<b>13:05 - 13:45</b>	专家论坛: GaN走向全球	面向射频微波系统级仿真的先进建模工具 (52) AMCAD Engineering	如何应用宽带高精度幅相控制矩阵帮助进行5G的相关研究和测试 (126) Mitron	新的毫米波测试和测量解决方案可实现更精确、紧凑和价格合理的设计 (56) Farran Technology	实现77GHz汽车雷达应用最优性能的PCB材料特性 (159) Rogers Corp.	屏蔽/接地/滤波技术 (13:30 - 14:30)*	
<b>13:50 - 14:30</b>	采用GaN/Si商业化工艺以低成本实现毫米波LNA和IPA (168) Sichuan YiFeng	5G毫米波和超宽带PA的RF测试和数字失真 (DPD) 验证 (38) Keysight	包括宽带阻抗控制的高级前端模块测试 (70) Focus Microwaves	充分利用您的数据转换器设计 (66) Rohde & Schwarz	具有数字预失真的高效射频前端的设计和優化 (120) Richardson RFPD Electronics	张贴论文答疑 14:00 - 15:00 (展览厅)	
<b>14:45 - 15:15</b>	从电池性能分析到精确功耗测试和优化, 提升NB-IoT产品的续航时间 (131) Keysight	巴伦的幅度和相位不平衡对射频系统性能的影响 (114) Integrated Device Technology (IDT)	功率放大器在雷达和电子对抗中的应用 (166) Beijing Xutech Technology	110GHz负载牵引和噪声参数提取应用 (72) Focus Microwaves	厦门三安的射频元器件代工服务 (164) Xiamen Sanan	测量频谱分析仪 (15:00 - 16:00)*	
<b>15:20 - 16:00</b>	第五代行动通讯(5G)毫米波产品的完整设计考虑 (125) Win Semiconductors Corp.	太赫兹工程应用中的测试技术发展和挑战 (167) CETC 41	5G时代高频PCB的材料选择 (160) Shengyi Technology	中国大陆的GaN/SiC HEMT工艺 (128) Chengdu Hiwafer Semiconductor	用于下一代无线通信的氮化镓射频器件 (165) Xiamen Sanan		
<b>16:00 - 17:00</b>	<b>欢乐时光: 展览厅</b>						

展览开放 → 10:00 - 17:00



2018年3月22日，星期四

08:00 - 17:00 现场注册						
会议室	402 A/B	403	405	406	407	展览厅
<b>技术报告会/专家论坛</b>						
	<b>5G</b>	<b>测试测量</b>	<b>射频和微波设计</b>	<b>仿真与建模</b>	<b>短期课程</b>	
<b>09:05 - 09:25</b>	设计和验证5G系统 (54) Fangze Tu, National Instruments	5G毫米波大规模MIMO空口测试: 技术挑战和原型系统 (148) Wen Zhu, Keysight	固态射频能量 - 进入工业市场, 专家论坛, Klaus Werner, kw tec b.v. & RF Energy Alliance	PA建模和数字失真自动设计和验证流程 (156) Wu Jiarui, Keysight	电源完整性测量的基本原理 Eric Bogatin, Teledyne LeCroy 9:05-11:50	
<b>09:30 - 09:50</b>	用于5G毫米波无线的射频技术 (79) Thomas Cameron, Analog Devices	提高太赫兹范围内VNA的测量精度 (46) Thilo Bednorz, Rohde & Schwarz		双绞线快速建模和仿真 (44) Chenzong Zhao, Xpeedic Technology		
<b>09:55 - 10:15</b>	5G UE OTA测试挑战和方法概述 (151) Jing Ya, Keysight	分析超宽汽车雷达信号的先进方法 (94) Martin Schmahling, Rohde & Schwarz		部件级过孔建模仿真优化技术 (34) Rui Wang, Xpeedic Technology		
<b>10:20 - 10:40</b>	在远场距离的十分之一处创建远场条件: 一种用于5G OTA测量的创新技术 (81) Benoit Derat, Rohde & Schwarz	大规模阵列天线系统测试测量的挑战与解决方案 (152) Kong Hongwei, Keysight		射频集成电路整体测试系统之讯号完整性设计法则与等效模型建立 (65) Lung Shu Huang, Jthink Technology Ltd.		
<b>10:40 - 11:00</b>	<b>茶歇: 展览厅</b>					
	<b>5G</b>	<b>射频和微波设计</b>	<b>信号完整性</b>	<b>测试测量</b>		
<b>11:05 - 11:25</b>	5G毫米波OTA测试 (121) Aleksis Anterow, Microwave Vision Group	医疗和物联网设备之间的医疗无线共存 (153) Chris Kelly, Keysight	DDR4设计与仿真 (19) Jun Lu, EDADOC	用于电子测试和测量的毫米波器件、集成电路和封装的趋势 (82) Di Liu, Keysight	电源完整性测量的基本原理 Eric Bogatin, Teledyne LeCroy 9:05-11:50	
<b>11:30 - 11:50</b>	5G移动设备的远场距离和OTA表征 (122) Benoit Derat, Rohde & Schwarz	GTI中6GHz以下5G设备要求 (155) Yang Huaizhi, Keysight	25Gbps及以上背板无源信道特性的测量与3D EM仿真之间的相关性 (74) Keysight	用于测量5G新无线电组件的技术 (154) Sheri DeTomas, Keysight		
<b>11:55 - 12:15</b>	专家论坛: 5G毫米波OTA测试	具有差异化性能优势的发射机射频前端 (85) Gareth Lloyd, Rohde & Schwarz	高速数字总线标准测试技术更新: 从PCIe4.0到Type-C接口 (162) Huang Teng, Keysight	用于太赫兹应用的先进III/V MMIC工艺和产品路线图 (169) Sichuan Yifeng		
<b>12:20 - 12:40</b>		宽带、大功率放大器的偏置网络的设计与优化 (76) Osman Ceylan, Ampleon	利用示波器的眼图轮廓方法分析高速串行数字信号 (75) Qiujiu Lu, Keysight			

展览开放 → 10:00 - 15:00

此议程表中的内容在出版时是正确的，它们可能发生变更。

有关最新信息，请访问：

[www.mwjjournalchina.com/edicon](http://www.mwjjournalchina.com/edicon)

