会议日程概览

6 月 1 日	08:00-22:00		全天报到，报到地点：山东政协科技大厦，住宿及当日午餐请自行安排（大会提供晚餐）。						
会议第一天 (6 月 2 日)	09:00-09:30	开幕式 （会场：5301 厅）	主持人：汪海勇						
	09:30-10:00	合影 （会场南广场）	主持人：魏子伦						
	10:00-12:00	大会报告 （会场：5301 厅）	主持人：洪伟、毛军发						
	12:00-13:30	午 餐	政协科技大厦/大公岛酒店						
	分组会议室		5501	5502	5503	5601	5602	5 层大厅	
	13:30-18:00	分组会	N2P1	N2P2	N2P3	N2P4	N2P5	N2P6(C) N2P7	展览 5 号馆 一楼展厅
	18:00-19:00	晚 餐	政协科技大厦/大公岛酒店						
会议第二天 (6 月 3 日)	08:30-12:00	分组会	N3A1	N3A2	N3A3	N3A4	N3A5	N3A6	
	12:00-13:30	午 餐	政协科技大厦/大公岛酒店						
	13:30-18:00	分组会	N3P1	N3P2	N3P3	N3P4	N3P5	N3P6	
	19:00-21:00	宴 会	海明威商务酒店						
会议第三天 (6 月 4 日)	08:30-12:00	分组会	N4A1	N4A2	N4A3	N4A4	N4A5	N4A6	
	12:00-13:30	午 餐	政协科技大厦/大公岛酒店						

注：招待晚宴设在海明威国际商务酒店，我们将安排大巴车接送，大巴车下午 5：30～6:00 左右停在 5 号展馆外。各位代表也可自行步行前往（酒店与会展中心相距约为 1 公里），宴会后请各位代表自行回住宿宾馆。

目 录

会议主办单位、承办单位、赞助单位、支持媒体 1

会议组织机构 2

论文评审专家 3

会议须知 4

会议议程 7

2011-6-2 AM

开幕式、合影、大会主题报告 7

2011-6-2 PM

N2P1： 微波毫米波无源器件及电路 8

N2P2： 微波毫米波无源器件及电路 9

N2P3： 微波毫米波天线与散射 10

N2P4： 微波毫米波有源器件及电路 11

N2P5： 微波毫米波有源器件及电路 12

N2P6(C)：学生优秀论文竞赛 13

N2P7：张贴论文 14

2011-6-3 AM

N3A1： 电磁场理论与数值方法 18

N3A2： 微波毫米波电路、系统与测量技术 19

N3A3： 微波毫米波电路、系统与测量技术 20

N3A4： 亚毫米波、太赫兹及光技术 21

N3A5： 微波毫米波新型材料与结构 **22**

N3A6： 张贴论文 **23**

2011-6-3 PM

N3P1： 微波毫米波系统及应用 **28**

N3P2： 电磁场、遥感与通信等 **29**

N3P3： 微波毫米波无源器件及电路 **30**

N3P4： 微波毫米波无源器件及电路 **31**

N3P5： 微波毫米波无源器件及电路 **32**

N3P6： 张贴论文 **33**

2011-6-4 AM

N4A1： 微波毫米波天线与散射 **38**

N4A2： 微波毫米波天线与散射 **39**

N4A3： 微波毫米波天线与散射 **40**

N4A4： 微波毫米波有源器件及电路 **41**

N4A5： 微波毫米波有源器件及电路 **42**

N4A6： 张贴论文 **43**

附表 （展馆周边指引图） **48**

附表 （展览平面图） **49**

参 展 商 名 录 **50**

备 忘 录 **52**

会议主办单位、承办单位、赞助单位、支持媒体

主办单位：　中国电子学会

承办单位：　中国电子学会微波分会

中国电子科技集团公司第四十一研究所

电子测试技术重点实验室

中国石油大学（华东）

东南大学

深圳市金瑞特科技有限公司等

赞助单位：　**AWR** 公司

伟达电子有限公司

西安恒达微波技术开发公司

Maury Microwave Corporation

支持媒体：　《微波学报》

《电波科学学报》

《移动通信》

《**Microwave Journal**》

微波仿真网

微波射频网（**wbsp**）

与非网

微波在线

微波射频网（**mrfn**）

会议组织机构

大会主席：冯正和 教授　　清华大学

副主席：（按姓氏笔画排序）

毛军发 教授　　上海交通大学

王东进 教授　　中国科技大学

王秉中 教授　　电子科技大学

史小卫 教授　　西安电子科技大学

吕　昕 教授　　北京理工大学

李立功 研究员　中国电子科技集团公司第四十一研究所

金　林 研究员　中国电子科技集团公司第十四研究所

陈如山 教授　　南京理工大学

洪　伟 教授　　东南大学

原　普 研究员　中国电子科技集团公司第五十研究所

大会秘书长：汪海勇 研究员　中国电子科技集团公司第五十研究所

副秘书长：姜万顺 研究员　中国电子科技集团公司第四十一研究所

施红燕　　中国电子科技集团公司第五十研究所

指导委员会主席：张明高 院士　　中国电子科技集团公司第二十二研究所

大会执行主席：李立功 研究员　中国电子科技集团公司第四十一研究所

副主席：查　明 教授　　中国石油大学

程序委员会主席：洪　伟 教授　　东南大学

副主席：年夫顺 研究员　中国电子科技集团公司第四十一研究所

郭文跃 教授　　中国石油大学

组织委员会主席：方葛丰 研究员　中国电子科技集团公司第四十一研究所

副主席：宁曰民 高工　　中国电子科技集团公司第四十一研究所

魏宝君 教授　　中国石油大学

委　员：许延峰、刘金现、丁高磊、黄周军、王秦、王玲

展览委员会主席：魏子伦 总经理　深圳市金瑞特科技有限公司

副主席：詹 健 高工　　中国电子科技集团公司第四十一研究所

会议网站技术支持：顾凯华、杨广琦　　东南大学毫米波国家重点实验室

论文评审专家

（以姓氏拼音排序）

薄亚明	江南大学
曹群生	南京航空航天大学
陈如山	南京理工大学
陈继新	东南大学
陳志豪	香港城市大学
程　峰	东南大学
程知群	杭州电子科技大学
褚庆昕	华南理工大学
戴永胜	南京理工大学
窦文斌	东南大学
方大纲	南京理工大学
冯正和	清华大学
冯一军	南京大学
高建军	华东师范大学
胡　俊	电子科技大学
李　凯	浙江大学
廖　成	电子科技大学
刘学观	苏州大学
刘发林	中国科技大学
刘　冰	南京航空航天大学
刘蕾蕾	南京邮电大学
盛卫星	南京理工大学
史生才	紫金山天文台
史小卫	西安电子科技大学
孙连友	东南大学
唐万春	南京理工大学
王文骐	上海大学
王秉中	电子科技大学
吴　群	哈尔滨工业大学
吴先良	安徽大学
吴克力	香港中文大学
徐金平	东南大学
许　锋	南京邮电大学
薛　泉	香港城市大学
殷晓星	东南大学
尹应增	西安电子科技大学
尹文言	浙江大学
章献民	浙江大学
赵　梁	中慧有限公司

会议须知

一、报到时间

6 月 1 日报到时间：8:30～22:00 报到地点：山东政协科技大厦（青岛市崂山区仙霞岭路 48 号，青岛国际会展中心北侧），6 月 1 日～6 月 3 日在政协大厦均有会务工作人员为您服务。

二、会议注册费

	5 月10 日前	5 月10 日后
学生代表	400 元	500 元
正式代表	800 元	1000 元
非正式代表	1400 元	

提示:

1. 以上费用包含一套论文集、一张会议论文光盘。
2. 大会给每位参会代表准备了一份纪念品，届时敬请领取。
3. 注册费交纳时间以汇款凭证时间为准，学生代表在报到时请出示学生证。
4. 交通、住宿费用自理，会务组可代为预定部分住宿。
5. 未投稿的参会人员注册费请参照“非正式代表”。

三、住宿

山东政协科技大厦：0532-80899699、15653297008**【大会报到地点】**

大公岛酒店：0532-83958866、13969866846、18653230776

如家快捷酒店青岛国展店：0532-83950888、13791939669

远洋大酒店：0532-80969999、13616392792

蓝海大饭店崂山店：0532-88996666、15066257989

海明威商务酒店：18669781270 于经理

半岛连锁：13864223949 鲍经理

远洋大酒店：13616392792 杜经理

麒麟皇冠：13625326805 赵经理

蓝海金港：18663920906

四、就餐时间和地点

除招待晚宴（晚宴设在**海明威国际商务酒店**）外，其余用餐分别安排在大公岛酒店和山东政协科技大厦两个地方（两个宾馆相距10米），届时请您前往餐券上标明的地点就餐（每张餐券上都印有清楚的用餐地点），敬请注意！

五、会议时间

6 月 2 日 上午：09:00 ～ 09:30　开幕式

09:30 ～ 10:00　全体代表合影

10:00 ～ 12:00　大会主题报告

下午：13:30 ～ 18:00　特邀报告、分会场报告、论文竞赛、论文张贴

6 月 3 日 上午：08:30 ～ 12:00　特邀报告、分会场报告、论文张贴

下午：13:30 ～ 18:00　特邀报告、分会场报告、论文张贴

6 月 4 日 上午：08:30 ～ 12:00　分会场报告、论文张贴

六、宣讲与张贴论文注意事项

1. 宣讲论文：请将报告做成幻灯片（ppt 格式或 pdf 格式），层次分明，突出主要工作；宣讲时间加讨论时间请控制在 20 分钟以内。
2. 张贴论文：请自备 90cm×120cm（宽×高）的标准海报用于张贴，文字、图表清楚，格式不限；层次分明，突出主要工作；请论文作者在茶歇时间到张贴分会场与感兴趣的参会代表交流讨论。未能参会的代表请委托其他参会代表代为张贴论文。
3. 宣讲论文的代表，可以提前将您的报告 ppt 发至邮箱 ncmmw2011@163.com，也可到报到后办理；张贴论文的作者，请您提前打印好您的张贴论文。

特别说明：对于学生竞赛论文，论文作者在整个张贴期间需留在张贴分会场，接受优秀论文评审委员的询问和交流，以便评审委员对论文进行评分，如缺席竞赛，将作为自动放弃处理。

七、会议提示

1. 请遵守大会日程安排，参会代表凭参会代表证参加会议和相关活动。
2. 进入会场后，请自觉将手机关闭或设置在无声状态，请勿在会场内接听电话。
3. 会议期间有关安排如有变化和调整，我们将及时通告；有问题请咨询会议工作人员，大会会务组在会议期间将热忱为各位参会代表服务。
4. 由于 6 月份已开始进入青岛的旅游旺季，加之会展中心届时还有其他的展览活动，因此，我们提醒各位参会代表最好提前预定好您的住宿宾馆，买好您的返程机票或火车票，以免耽误您的行程。
5. 若您需要开具的发票张数、每张发票的金额等具体要求仍没有详细说明，请尽快邮件通知我们！

八、会务组联系方式

- 会务组总体负责人：姜万顺：13791980972 ；宁曰民 13105127151
- 注册、报到、会议、论文方面联系人：许延峰 13668891075 ；张少春 15866801706
- 交通、住宿、餐饮、接待方面联系人：李玉恒 13954289255 ；文春华 13869840795
- 缴纳注册费与开具发票等方面联系人：蒋经维 13583241058

会议议程

2011-6-2 AM

5301厅

09:00 ～ 09:30　开幕式 主持人：汪海勇

国展中心南广场

09:30 ～ 10:00　全体代表合影

5301厅

10:00 ～ 12:00　大会主题报告　主持人：洪伟、毛军发

大会报告一：THz 波段测试技术最新进展

报告人：年夫顺 研究员

中国电子科技集团公司第四十一研究所/电子测试技术重点实验室，青岛 266555

大会报告二：中国载人航天及其展望

报告人：杨 宏 研究员/型号总师

航天科技集团公司五院载人航天总体部

大会报告三：Substrate Integrated Circuits for Millimeter Wave and Terahertz Systems

报告人：吴柯 教授、洪伟 教授

加拿大国家射频和微波重点实验室 / 东南大学毫米波国家重点实验室

2011-06-02 PM
5 号馆五楼 5501 厅

宣讲分组: N2P1

微波毫米波无源器件及电路

分组主持人: 储庆昕、尹文言

13:30 - 14:00 高密度互连和小型化无源器件模拟中的多物理场分析方法研究（**特邀报告**）
尹文言

14:00 - 14:20 一种微波宽带啁啾电磁带隙结构设计
丁帅

14:20 - 14:40 基于横向多路信号传输的小型化超宽带差分带通滤波器
冯文杰, 车文荃, 薛泉

14:40 - 15:00 一种基于马刺线加载的具有带阻特性的超宽带滤波器
官雪辉, 陈鹏, 付玮, 温芳, 张晓燕, 刘海文

15:00 - 15:20 新型高选择性四模超宽带微带带通滤波器
邓宏伟, 陈雯, 刘冰, 张学顺, 赵永久

15:20 - 15:40 小型化可调谐微带巴伦的研究与设计
苗晓峰, 王才敏, 温玉娟, 张琳, 张文梅

15:40 - 16:00 (茶 歇)

16:00 - 16:20 微带到槽线过渡结构的共面设计
王心洋, 李家林, 王建朋, 邵维, 杨雪松, 王秉中

16:20 - 16:40 微波部件常见问题分析与解决
张永虎

16:40 - 17:00 一种毫米波宽带波导滤波器的精确设计
熊为华

17:00 - 17:20 1.85mm 同轴转接器的设计及实现
文春华

17:20 - 17:40 基于 ADS 的级联 Butterworth 低通滤波器的设计
张世磊

17:40 - 18:00 基于微波电路用 TaN 薄膜电阻制作方法的研究
曹乾涛, 王斌, 龙江华

2011-06-02 PM
5 号馆五楼 5502 厅

宣讲分组: N2P2

微波毫米波无源器件及电路

分组主持人: 王秉中、吴群

13:30 - 14:00 射频 MEMS 技术及其微波毫米波应用（**特邀报告**）
吴群 傅佳辉 杨国辉

14:00 - 14:20 基片集成波导 3dB 定向耦合器的设计
邹雄, 童创明

14:20 - 14:40 基于双倍平行耦合的三通带滤波器
杜立航, 屈德新, 缪古

14:40 - 15:00 分支波导定向耦合器分析与设计
伍星

15:00 - 15:20 一种 H 面折叠魔 T 的设计
薛备, 苏骞, 谢少毅, 张晓发, 袁乃昌

15:20 - 15:40 基于 E 型双模谐振器的新型双频带通滤波器
刘贝

15:40 - 16:00 (茶 歇)

16:00 - 16:20 基于 OLR 和 SIR 结构的四通带带通滤波器
程伟

16:20 - 16:40 一种新型的宽带 3dB 耦合器设计
张海伟, 史小卫, 李瑞华, 徐乐, 魏峰

16:40 - 17:00 毫米波增益均衡器研究
周太富, 张勇, 徐锐敏

17:00 - 17:20 一种新型的毫米波波导功率分配器
张先荣, 王清源, 罗志刚, 彭安尽, 王邱林

17:20 - 17:40 局部基片集成人工介质微带线 CAD 公式
王晓科

17:40 - 18:00 微波同轴连接器中内导体组件装配的探究
李艳苹

2011-06-02 PM

5 号馆五楼 5503 厅

宣讲分组: N2P3

微波毫米波天线与散射

分组主持人: 王均宏、张志军

13:30 - 14:00	移动通信中多极化天线及系统研究（**特邀报告**） 张志军 郑剑锋 李越 魏鲲鹏 冯正和
14:00 - 14:20	车载 X 波段高增益双极化抛物面天线设计 丁霄
14:20 - 14:40	一种新型宽带反射阵单元及其应用 李瑞华, 史小卫, 张海伟, 陈蕾
14:40 - 15:00	一种用于 WLAN/WiMAX 的三频印刷天线 李鑫
15:00 - 15:20	一种新型双频圆极化微带天线 顾新桃
15:20 - 15:40	X 波段宽带阵列天线设计 卫盟, 孙厚军, 刘埇
15:40 - 16:00	(茶 歇)
16:00 - 16:20	一种考虑互耦的线天线阵列散射预估 姚旭, 曹祥玉, 吴君辉, 李文强
16:20 - 16:40	端射天线阵设计中方向图乘积定理的有效性讨论 曹佳, 薛正辉, 李伟明, 任武, 徐晓文
16:40 - 17:00	星载 SAR 天线波束指向偏差探讨 齐美清
17:00 - 17:20	毫米波焦面阵成像新型二元衍射微透镜阵列研究 张祖存, 窦文斌
17:20 - 17:40	非交叉馈电的印刷对数周期天线的频域特性 林澍, 张雪莹, 蔡润南, 黄冠龙
17:40 - 18:00	平板端射天线阵馈电特性的研究 程文昕, 薛正辉, 李伟明, 任武

2011-06-02 PM

5 号馆六楼 5601 厅

宣讲分组: N2P4

微波毫米波有源器件及电路

分组主持人: 窦文斌、刘太君

13:30 - 14:00	宽带射频功放记忆效应建模及数字预失真线性化研究（**特邀报告**） 刘太君，叶焱，Fadhel Ghannouchi
14:00 - 14:20	6GHz 功率放大器模拟预失真器的设计与仿真 曹慧敏
14:20 - 14:40	一种改善毫米波功率放大器线性特性的简单方法 侯世淳, 王忠勋
14:40 - 15:00	低噪声放大器的超低电压低功耗研究 刘宝宏, 毛军发
15:00 - 15:20	一种宽带功率合成器输出网络的设计与分析 马晟, 宁曰民
15:20 - 15:40	一种宽带高性能混频器的设计与分析 张少春
15:40 - 16:00	(茶 歇)
16:00 - 16:20	宽带高速脉冲调制电路的设计 王钊
16:20 - 16:40	低谐波低相位噪声 YIG 振荡器设计 李登宝, 姜万顺
16:40 - 17:00	一种超宽带开关倍频滤波组件的设计与分析 宋忠钊
17:00 - 17:20	一种 8mm 功率探头的设计 赵爱英
17:20 - 17:40	2~40GHz 宽带检波器的设计 赵爱英
17:40 - 18:00	宽带高隔离微波开关设计 杨彪, 段喜东

2011-06-02 PM
5 号馆六楼 5602 厅

宣讲分组: N2P5

微波毫米波有源器件及电路

分组主持人: 金飚兵、陈继新

13:30 - 14:00 硅基毫米波亚毫米波集成电路的研制（**特邀报告**）
陈继新 洪伟 严蘋蘋 汤红军 章丽 杨广琦 候德彬等

14:00 - 14:20 C 波段 LTCC 双平衡星型混频器的设计
张晓阳

14:20 - 14:40 L 波段快速跳频频率合成器的研究与实现
王欢, 陈章

14:40 - 15:00 VXI 总线微波功率放大器模块设计
杨江涛, 殷军

15:00 - 15:20 小型化 Ka 频段发射通道的研制
李彬, 李刚, 谭小敏

15:20 - 15:40 一种改进的 RF MOSFET 模型参数提取技术
程加力, 李寿林, 韩波, 翟国华, 孙玲, 高建军

15:40 - 16:00 (茶 歇)

16:00 - 16:20 低相噪和低杂散频率合成器的设计
张胜堂, 汪海勇

16:20 - 16:40 一种随机取样电路的设计与实现
李金山, 李强

16:40 - 17:00 宽带 PXI 射频本振模块的设计与实现
朱伟, 蒙海瑛, 刘军

17:00 - 17:20 微波取样锁相环设计与捕捉过程分析
刘青松

17:20 - 17:40 微波数字系统 DDC 中 CIC 滤波器设计
肖唐良

17:40 - 18:00 基于数字预失真技术的 LET 射频功放线性化研究
许高明, 刘太君, 叶焱

2011-06-02 PM
5 号馆五楼大厅
13:30 - 18:00

学生论文竞赛: N2P6(C)

P.1 平面行波串馈宽带频扫天线
丁德志

P.2 60-GHz LTCC 圆极化螺旋阵列天线
肖绍球, 肖绍球, 郭永新, 唐明春, 王秉中

P.3 基于主动空间映射算法的宽带 LTCC 功分器
周波, 盛卫星, 王昊

P.4 微波双通带滤波器技术研究
钟良玉

P.5 基于缺陷地结构的差分线宽带共模抑制滤波器设计
夏彬

P.6 基于双平面 EBG 结构的宽阻带低通滤波器
朱浩然, 毛军发

P.7 具有输入谐波控制的逆 F 类高效率功放设计
董磊

P.8 宽带吉赫兹横电磁波小室过渡接头设计
张钧儒, 喻梦霞

P.9 无线输电传输效率的研究

P.10 基于传输线网络的 ESD 脉冲下的互连瞬态热分析方法
邵妍, 李晓春, 毛军发

P.11 新型一体化 MIMO 阵列天线设计
姜文, 李超, 刘英, 龚书喜, 艾浩

P.12 一种新的平滑解相干算法
杨逸, 曹祥玉, 吴君辉

P.13 用于平面周期结构电磁特性分析的 CBFM-FMM-FFT 方法
陆文春, 胡俊, 聂在平

2011-06-02 PM
5 号馆五楼大厅
13:30 - 18:00

张贴分组: N2P7

P.14 MOM-PO 混合方法分析涂覆有介质涂层目标附近天线方向图
晏璎, 张玉, 赵勋旺, 梁昌洪, 赵辉

P.15 对称多介质目标电磁散射特性的特征基函数法分析
卢克, 孙玉发

P.16 瞬态电磁场计算中的无网格法研究
刘颖, 鲍卓如, 杨阳

P.17 基于 NURBS 建模技术的 Z-Buffer 消隐技术研究
徐乐, 史小卫, 王青

P.18 基于弱条件稳定的 FDTD 方法的复杂微带滤波器的电磁特性分析
兰婧, 戴婧怡, 牛帅, 杨阳

P.19 一种宽频带微带阵列天线
张军, 平轶君

P.20 一种新颖的结构紧凑型超宽带单极子天线设计
李莉, 周治立, 洪劲松, 王秉中

P.21 一种新颖的结构紧凑型谐波抑制天线
周治立, 李莉, 洪劲松, 王秉中

P.22 新型 C 波段宽带小型化全向天线
钟玲玲, 李鹏, 李永翔

P.23 基于方向图可重构天线的共形圆弧阵列研究
柏艳英, 肖绍球, 唐明春

P.24 一种适用于 GSM 和 DCS 的小型双频段 PIFA 天线
何剑, 官雪辉, 陈鹏, 邓辉, 刘海文, 张晓燕, 朱路

P.25 基于混合左右手微带结构的宽波束圆极化天线研究
路志勇

P.26 用于 GSM 天线小型化的反射板设计
邹江林

P.27 一种超宽带渐变开槽天线及其宽带巴伦的设计
舒超凡, 冯恩信

P.28 W 波段 RCS 测试雷达研究
刘勇, 唐小宏, 张跃辉

P.29 基于硬件门技术的雷达散射截面测试系统设计.doc
常庆功, 王亚海
P.30 基于矢量网络分析仪的脉冲 S 参数测试.
孙宏军
P.31 天线组阵技术的相关算法及其发展趋势
白岩夫, 王新怀, 史小卫, 程伟, 拓勇, 高长佳
P.32 一种新型的三线滤波器
陈坤, 尹红波
P.33 基于多端口网络的发射泄漏相消器的研究.doc
贺泽军, 陈春红, 杨阳, 杨国, 吴文
P.34 二维矩形截面 Cerenkov 脉塞的线性分析
陈晔, 赵鼎, 王勇, 舒雯
P.35 F 波段微带至波导探针过渡设计
刘麒
P.36 基于一种宽带微带分支定向耦合器的小型化设计
朱俊, 周永刚
P.37 一种新型波导魔 T 的设计
赵丽, 徐军, 王雷
P.38 108MHz～174MHz 可调谐滤波器的设计与实现
陈昆和, 赵志远
P.39 机载雷达旋转关节的五性设计与分析
吴春花, 鄢学全, 王帅
P.40 高 Q 值毫米波 LTCC 滤波器研究
钱可伟
P.41 26GHz-32GHz 大功率双定向耦合器的设计
袁振国
P.42 基于 LTCC 技术的缝隙耦合寄生贴片天线研究
王金洪, 全巍, 王志刚, 延波
P.43 分布式非互易器件的研究及最新进展
杨林颖
P.44 Ka 波段单片集成高增益低噪声放大器
王强济
P.45 多频多模功率放大器的设计
郑胜, 李文渊
P.46 信号形式可调的频率合成器的设计与实现
吴红梅, 陈春红, 吴文, 顾村锋

P.47 4～8GHz 宽带噪声调制频率综合器的研制
王晓江, 赵玉坡, 方超, 刘辉
P.48 L 波段高性能四单元收发前端设计
胥鑫, 唐小宏, 吴涛, 郭志勋, 余正冬
P.49 可变智能噪声源的设计
程守梅
P.50 一种 Ka 频段的模拟电调移相器设计
李少岚, 延波, 李晨飞, 谢小强
P.51 X 波段径向波导脉冲功率合成放大器的设计
陈会
P.52 GaN 高电子迁移率晶体管高频噪声特性的研究
陈勇波, 周建军, 徐跃杭, 国云川, 徐锐敏
P.53 X 波段低相噪频率合成器的研究
张红影, 朱勤保, 王洪静
P.54 三层介质微带线太赫兹传输特性研究
叶龙芳
P.55 正弦波导的电磁特性及其在太赫兹波段的应用
许雄, 魏彦玉, 沈飞, 殷海荣, 刘洋, 黄民智, 徐进, 王战亮, 宫玉彬, 王文祥
P.56 3mm 回旋管能量计的设计与实验
郭焱华
P.57 一种确定铁磁薄膜复磁导率的新方法
吴韵秋, 唐宗熙, 张彪
P.58 95GHz 回旋管功率计的设计与应用
胡林林
P.59 时频分析在 RCS 测量系统中的应用研究
周波, 刘文钊
P.60 多口激励下的微波加热分析
斯丹燕
P.61 相邻线缆串扰对网络的影响
潘智超
P.62 基于电磁感应耦合的无线电能传输应用研究
李松林, 洪劲松, 王秉中
P.63 人体电磁防护服特性的电磁仿真研究
蔡明娟
P.64 低频范围内大鼠不同组织介电性能的比较
李滚, 李斌, 张亚美, 杨思凡, 庞小峰

P.65 基于时域特征法的频变传输线仿真技术
唐旻, 毛军发
P.66 基于构形理论建构 PCB 电源板
黄惠芬
P.67 八毫米辐射计接收机设计
刘杰
P.68 基于散射体分布 MIMO 信道模型的均匀线阵与圆阵性能比较
张利军, 张蕊, 杨红
P.69 共形智能多波束天线
李蕊, 史小卫, 顾新桃
P.70 一种共面波导馈电的 WLAN 双频天线
周成
P.71 频谱分析仪输入衰减器校准方法探讨
詹志强, 沈志强, 邱海波, 朱建刚
P.72 抑制同轴谐振腔高次极化模式方法的研究
谢兴娟
P.73 漂移头尺寸对同轴谐振腔模式参数的影响
黄传禄
P.74 广义传输矩阵在带介质涂层的线天线阵分析中的运用
陈文韬

2011-06-03 AM
5 号馆五楼 5501 厅

宣讲分组: N3A1

电磁场理论与数值方法

分组主持人: 张敏、胡俊

8:30 - 9:00	面向复杂工程应用的计算电磁学数值方法研究（**特邀报告**） 胡俊 邵汉儒 冯祥 芮锡 聂在平
9:00 - 9:20	模式匹配法分析非中心对称谐振膜片滤波器 崔宗涛
9:20 - 9:40	Laptop 天线 SAR 特性通用化评估方法研究 彭宏利, 毛军发
9:40 - 10:00	基于 CCDF 的微波功率统计测量的算法设计 宁泽洪, 董占勇, 徐达旺
10:00 - 10:20	(茶 歇)
10:20 - 10:40	调制信号频率的高精度测量算法研究 战云, 张超
10:40 - 11:00	微波频谱分析仪中的零频抑制算法研究 苏勇辉, 郝绍杰
11:00 - 11:20	ADI-FDTD 中高斯激励函数的优化选择 李强, 郑宏兴
11:20 - 11:40	UPML 中 Z 变换的应用 王树凯, 郑宏兴
11:40 - 12:00	一维缓变磁等离子体中电磁波频率特性分析 于萍萍, 杨利霞

2011-06-03 AM
5 号馆五楼 5502 厅

宣讲分组: N3A2

微波毫米波电路、系统与测量技术

分组主持人: 朱晓维、葛俊祥

8:30 - 9:00	毫米波车载防撞雷达技术（**特邀报告**） 葛俊祥
9:00 - 9:20	虚拟热设计技术在大功率微波部件中的应用 吴强, 宁曰民
9:20 - 9:40	宽带射频信号脉冲调制设计及过冲分析 黄庆犨
9:40 - 10:00	一种用于频率合成器的高性能锁相环相位噪声分析与设计 李中谱, 王钊, 许延峰
10:00 - 10:20	(茶 歇)
10:20 - 10:40	微波大功率测量的误差分析与不确定度评定 赵浩
10:40 - 11:00	微波毫米波信号分析仪新技术与发展趋势 许建华, 张超
11:00 - 11:20	电介质材料复介电常数的圆柱分体谐振腔法测量 韩新峰
11:20 - 11:40	微波电子校准件的定标和量值溯源 刘宏
11:40 - 12:00	基于 PXI 合成仪器的频谱分析仪设计 李龙

2011-06-03 AM
5 号馆五楼 5503 厅

宣讲分组: N3A3

微波毫米波电路、系统与测量技术

分组主持人: 吴群、窦文斌

8:30 - 9:00	毫米波亚毫米波成像研究（**特邀报告**） 窦文斌
9:00 - 9:20	回旋电子束横纵速度比测试装置的研制 唐瑞雪, 陈洪斌, 胡林林
9:20 - 9:40	一种基于频谱统计的微波瞬变信号测试方法 张超, 周兆运
9:40 - 10:00	某型微波频谱分析仪显示问题的分析与解决 崔素玲, 张江岳, 杜以涛
10:00 - 10:20	(茶 歇)
10:20 - 10:40	频谱分析仪毫米波扩频测量原理与实现 周钦山, 王峰
10:40 - 11:00	微波频谱分析仪中自动量程变换技术的设计与实现 詹永卫, 杜会文, 战云
11:00 - 11:20	电磁带隙结构（EBG）反射相位测量新方法 苏子剑, 童晓舟, 李龙, 梁昌洪
11:20 - 11:40	隔离度对三阶交调测试的影响 张志刚, 姜万顺
11:40 - 12:00	瞬变电磁信号的测试与分析技术 许建华, 周兆运

2011-06-03 AM
5 号馆六楼 5601 厅

宣讲分组: N3A4

亚毫米波、太赫兹及光技术

分组主持人: 冯一军、金飚兵

8:30 - 9:00	太赫兹人工电磁媒质器件研究进展（**特邀报告**） 金飚兵
9:00 - 9:20	共焦波导结构回旋行波管的设计与仿真 蒋艺
9:20 - 9:40	0.14THz 返波管器件数值模拟与实验研究 陈洪斌
9:40 - 10:00	一种基于 PBG 结构的 THz 波导滤波器设计 郑超, 刘埇, 吕昕
10:00 - 10:20	(茶 歇)
10:20 - 10:40	太赫兹技术的空间应用 余世里
10:40 - 11:00	T 型光电导天线的结构优化设计 程伟, 赵自然, 王迎新
11:00 - 11:20	600GHz 回旋管的设计 马春燕, 袁学松, 韩煜, 鄢扬
11:20 - 11:40	非规则横截面回旋管模拟计算方法研究 韩煜, 袁学松, 马春燕
11:40 - 12:00	短毫米波双排矩形梳状慢波结构的模拟研究 刘青伦, 王自成, 刘濮鲲, 赵建东

2011-06-03 AM
5 号馆六楼 5602 厅

宣讲分组: N3A5

微波毫米波新型材料与结构

分组主持人: 尹文言、崔铁军

8:30 - 9:00	新型人工电磁媒质对电磁波的调控及其应用（**特邀报告**） 崔铁军
9:00 - 9:20	基于五边形缺陷地波导的双模带通滤波器设计 刘海文, 万晶, 沈溧, 张智翀, 王杉, 官雪辉
9:20 - 9:40	基于超材料的频率选择表面的研究 李松坡, 廖斌
9:40 - 10:00	用于电磁兼容的纳米磁性膜微波特性研究 马强
10:00 - 10:20	(茶 歇)
10:20 - 10:40	应用于机翼前端 RCS 缩减的带阻型 FSS 天线罩建模与分析 车永星, 侯新宇
10:40 - 11:00	可重构微单元频率选择表面结构的分析与设计 李珂, 李旭蕾, 侯新宇, 张澎
11:00 - 11:20	周期性加载铁氧体的截止矩形波导左手传输特性分析 龚建强, 梁昌洪
11:20 - 11:40	用 YIG 谐振法对铁磁材料特性的相对测试研究 张志刚, 赵锐
11:40 - 12:00	单因素替代对纯 YIG 微波铁氧体磁性能的影响 钟立军, 白本帅, 张兴国, 顾立波

2011-06-03 AM
5 号馆五楼大厅
8:30 - 12:00

张贴分组: N3A6

P.1 基于阶数步进算法的时域体积分方程
史琰, 黄宏健, 刘国林, 梁昌洪

P.2 Helmholtz 方程多过渡区子网格方法
李艳波, 孙连友, 洪伟

P.3 金属与介质混合电磁问题研究
翟会清, 王莉娜, 梁昌洪

P.4 半导体器件和电路温度效应的多物理场协同计算
陈军全, 陈星

P.5 一种车载天线特性的并行计算方法
吴君辉, 曹祥玉, 杨逸

P.6 高阶矩量法计算机载通信天线方向图
赵辉, 晏璎

P.7 基于基础解向量的投影分解法及其在电大尺寸电磁散射问题中的应用
薛立山, 孙连友, 洪伟

P.8 二维复杂地形反射场计算方法研究
柯高建, 陈文韬, 肖高标

P.9 RWG 基函数矩量法矩阵的快速填充
崔雪峰, 彭建业, 周后型, 华光, 李卫东, 洪伟

P.10 基于 RWG 基的 PEEC 方法
王昊, 武景, 孔繁, 盛卫星, 马晓峰

P.11 新型宽带双频全向天线的设计
吴琦

P.12 使用通孔墙技术的新型宽带毫米波介质谐振器天线
张光旻

P.13 SIW 单槽馈电的基板集成亚波长 Fabry-Perot 金属腔天线
刘炜, 陈志宁, 刘发林

P.14 星载 SAR 相控阵天线栅瓣抑制技术
汪伟, 齐美清, 宋小弟

P.15 融合干涉测量的被动毫米波焦平面阵列研究
刘艳, 易亮亮, 胡飞, 易观理

P.16 一种新型开槽结构减缩微带天线 RCS
李文强, 曹祥玉, 刘涛, 姚旭
P.17 一种适用于 IEEE802.11b 标准的高增益 WLAN 天线
王玉峰
P.18 半圆盘超宽带全向天线小型化及频带扩展方法的研究
陈立甲, 张鹏宇, 邱景辉
P.19 一种展宽波导缝隙天线带宽的方法
杨彩田, 王哲, 邱景辉
P.20 基于连续相位变化的毫米波衍射天线技术研究
陈鑫
P.21 毫米波赋形偏馈双反射面天线技术研究
陈鑫
P.22 HE11 模式激励器研制
屈劲, 陈鑫
P.23 95Ghz TE62 准光模式转换器研究
屈劲, 陈鑫
P.24 基于 EBG 结构的方向图可重构天线设计
孙为昭, 王昊, 王倞婧, 马晓峰, 盛卫星
P.25 低损耗混合馈电波导慢波线频扫阵列设计
王昊, 倪晶, 葛平, 马晓峰, 盛卫星
P.26 基于分形技术的超宽带天线
张学勇, 刘少斌, 李春早, 卞博锐
P.27 X 波段雷达信标机的设计开发
魏一平, 黄家栋, 屈天龙, 顾敏, 史炎杰, 谢祝军
P.28 基于混合信号处理技术实现时间反演镜的方案研究
梁木生
P.29 具有恒定绝对带宽的射频电调带阻滤波器研究
黄勋, 章秀银, 胡斌杰
P.30 螺旋波纹波导回旋行波管注波互作用的理论计算
薛智浩
P.31 毫米波射频仿真馈电系统设计与校准
张华, 张一帆, 谢伟伟, 周永刚
P.32 基于散射参数级联的射频仿真馈电链路幅度平衡设计
谢伟伟, 张一帆, 张华, 周永刚
P.33 雷达接收机射频前端设计技术研究
刘娟

P.34 基于 LTCC 技术的 X 波段频率源
王玉军, 孙旭, 叶普合
P.35 宽带带状线功分器设计
俞小平, 王德发, 郁美艳
P.36 一种 2.92 型毫米波微带连接器的设计
陈书义, 尹仕, 叶时良
P.37 三维矩形截面 Cerenkov 脉塞的研究
陈晔, 赵鼎, 王勇, 张雪
P.38 速调管双间隙双耦合口输出回路间隙阻抗的模拟计算
葛萌
P.39 一种新颖的基于耦合线复合左右手单元的双频功分器
高长佳, 史小卫, 魏峰, 白岩夫
P.40 采用辅助功分器的任意 N 路平面功率合成器
黄建
P.41 基于混合耦合的宽阻带带通滤波器设计
张中勋
P.42 平面波准光功分网络仿真设计
李光
P.43 毫米波奇数路高效功率合成网络设计
党章, 黄建, 朱海帆, 刘子昂
P.44 一种新型共地 1/4λ 波长谐振器对双频微带滤波器的设计
梁飞, 罗斌, 叶方平, 孙盼
P.45 基于 0 度馈电及阶梯阻抗结构的高选择性带通滤波器设计
李奇, 李桐, 梁昌洪, 吴边
P.46 一类基于离散 z 变换的超宽带带通滤波器设计
李桐, 李奇, 梁昌洪
P.47 W 波段低变频损耗混频器的设计
赵伟, 张勇, 詹铭周, 徐锐敏, 王欢, 刘雪莉
P.48 基于局部基片集成人工介质结构的超宽带带通滤波器
王橙, 王晓科, 唐万春
P.49 一种新颖的紧凑型毫米波限幅器
张凯
P.50 一种新型微带曲折线慢波结构的研究
沈飞
P.51 径向电子束聚焦研究
王少萌

P.52 一种用于智能抗干扰系统的可控信号源设计
王新怀, 白岩夫, 拓勇, 程伟, 史小卫, 徐贺
P.53 PIN 开关的协同仿真设计
李良, 王栋, 路龙龙
P.54 全固态微波高功率纳秒级脉冲源设计
桂勇锋, 戴大富, 李佩, 窦文斌
P.55 逆 F 类 GaN HEMT 功率放大器的寄生补偿
尤览
P.56 Ka 频段收发组件模块化设计技术
成彦
P.57 基于 PIN 开关的可重构双频 F 类功率放大器
丁瑶
P.58 Analysis of Power Propagation Along Coated Metal Wire at Terahertz Frequencies
王志辉, 张勇, 徐锐敏
P.59 100-110 GHz 固态无源单平衡二倍频器设计
刘雪莉, 张勇
P.60 W 波段带状注速调管三间隙耦合腔的研究
陈姝媛
P.61 缩比模型法测试载机对天线方向图影响
赵辉, 晏璎
P.62 基于神经网络和 BLT 方程的混合法用于 PCB 电路 EMI 分析
罗明, 黄卡玛, 田文艳
P.63 小型化放大组件电磁兼容设计
廖原
P.64 基于互补开口单环谐振器对的电小复合左右手传输线
许河秀
P.65 一种小型化的 2.45GHz 高效微波整流电路设计与实现
张彪, 刘长军, 黄卡玛
P.66 一种可用于微波灭菌的电耦合同轴谐振腔
郑伟, 程钰间, 樊勇
P.67 红外线照射对免疫低下小鼠免疫功能和自由基的影响
张亚美, 李斌, 李滚, 庞小峰
P.68 基于 FDTD 法的单极手机电磁辐射数值模拟
龚小亮, 孙玉发, 刘昭谦
P.69 一种支持 LTE Band7 具有选择发射天线功能的射频模块
周正林

P.70 13.56MHz RFID 阅读器直接匹配天线的设计
杨松茂
P.71 基于场路等效的三维封装热模型与热分析
童家岭, 邵妍, 李晓春, 毛军发
P.72 微放电效应的研究进展及发展趋势
张娜
P.73 基于牛顿-拉夫逊迭代法的电热耦合分析
尚卿, 李晓春, 毛军发
P.74 并行高阶矩量法分析波导缝隙阵列
张红伟, 张玉, 晏璎, 赵勋旺

2011-06-03 PM
5 号馆五楼 5501 厅

宣讲分组: N3P1

微波毫米波系统及应用

分组主持人: 张志军、王秉中

13:30 - 14:00	毫米波方向图可重构天线及其相控阵研究（**特邀报告**） 王秉中 丁霄
14:00 - 14:20	Ka 频段上变频组件设计 陈俊羽
14:20 - 14:40	LTCC 多路选通毫米波接收前端技术研究 惠力, 唐高弟, 李中云
14:40 - 15:00	基于虚拟仪器的高速多参数测试系统设计 张磊
15:00 - 15:20	脉冲波外场 RCS 测试系统设计与实现 刘伟
15:20 - 15:40	多通道宽带实时信号滤波系统软件的设计与实现 赵锐, 王亚海, 李龙
15:40 - 16:00	(茶 歇)
16:00 - 16:20	毫米波行波管输出段热仿真 韦宇祥, 黄明光, 刘濮鲲, 刘韦, 郝保良
16:20 - 16:40	考虑边缘效应的微波真空电子器件电子光学系统电势分布的研究 李飞
16:40 - 17:00	超宽带、低噪声、捷变频 X 波段直接式频率综合器 石龙生, 黄家栋, 翟东梅, 顾敏, 张雄建
17:00 - 17:20	用于目标辐射特性测量的 W 波段辐射计系统 吴礼, 刘亚旭
17:20 - 17:40	毫米波近程探测器的信号处理技术 彭树生, 许建中, 李志敏, 楚俊山
17:40 - 18:00	微波技术在环境保护中的应用与发展 倪国旗, 张道炽

2011-06-03 PM
5 号馆五楼 5502 厅

宣讲分组: N3P2

电磁场、遥感与通信

分组主持人: 刘太君、王均宏

13:30 - 14:00 高速铁路环境下移动通信射频链路基础结构及其一体化建模分析（**特邀报告**）
王均宏，浦实

14:00 - 14:20 基于模式分解和等效网络的多通孔高速电路分析
魏兴昌, 张灵松

14:20 - 14:40 微波辐射计在大气遥感和电波传播中的应用
程显海, 王宁, 曹培培

14:40 - 15:00 宽带通信中的射频功放建模及预失真器设计
闫彩明, 何松柏, 胡哲彬, 雷奇, 董磊

15:00 - 15:20 紧凑型 Ka 频段收发信机
杨萍

15:20 - 15:40 一种新的基于二维查找表技术的基带预失真
胡欣, 王刚, 王自成, 罗积润

15:40 - 16:00 (茶 歇)

16:00 - 16:20 基于正交多项式的功放行为模型研究
胡哲彬, 何松柏, 马岳林, 阎彩明

16:20 - 16:40 正交试验法在楔键合工艺参数优化中的应用
莫秀英

16:40 - 17:00 三通道雷达模拟信号源设计
谢少毅, 张晓发, 袁乃昌, 薛备, 杨立军

17:00 - 17:20 基于 chi-square 起伏目标的检测性能分析
胡樑辉

17:20 - 17:40 一种可应用于电磁隐身目标探测的新方法
郎淞茗, 洪劲松, 王秉中

17:40 - 18:00 某大功率微波合成器的温度场分析及热设计改进
吴强, 宁曰民

2011-06-03 PM
5 号馆五楼 5503 厅

宣讲分组: N3P3

微波毫米波无源器件及电路

分组主持人: 周后型、夏明耀

13:30 - 14:00	时域积分方程法研究进展（**特邀报告**） 夏明耀
14:00 - 14:20	基于 T 型结 V 波段四路功率分配网络 周磊
14:20 - 14:40	由一个微带阶梯阻抗谐振器构成的双模双带滤波器 吴林晟, 毛军发, 尹文言
14:40 - 15:00	基于缺陷地结构的可调低通滤波器 张海东, 吴林晟, 毛军发
15:00 - 15:20	一种基于 LTCC 的小型化 X 波段带通滤波器 张安学, 刘振武, 蒋延生
15:20 - 15:40	一种基于新型枝节线的双通带耦合器 周亮, 郑楠, 彭宏利
15:40 - 16:00	(茶 歇)
16:00 - 16:20	一种采用缺陷微带结构的新型双通带滤波器 刘海文, 张智翀, 史丽云, 姜杨, 王杉, 官雪辉
16:20 - 16:40	表面粗糙非理想矩形波导的传输特性分析 黄斌科
16:40 - 17:00	一种通带内具有阻带特性的超宽带微带带通滤波器设计 高山山
17:00 - 17:20	基于圆环谐振器的均衡器研究 李娇
17:20 - 17:40	18-40GHz 宽带 Wilkinson 功分器设计 黄森, 谢小强, 延波
17:40 - 18:00	宽带 3dB 耦合器设计 江月, 王清源, 彭安尽, 王璐静

2011-06-03 PM
5 号馆六楼 5601 厅

宣讲分组: N3P4

微波毫米波无源器件及电路

分组主持人: 胡俊、张敏

13:30 - 14:00 统计电磁学（**特邀报告**）
张敏

14:00 - 14:20 W 波段双平衡混频器设计
吴涛, 刘勇, 唐小宏, 肖飞

14:20 - 14:40 一种小型化抽头式交指滤波器
刘英明, 王清源, 张先荣, 罗志刚, 相海露

14:40 - 15:00 谐振型耦合在交叉耦合滤波器中的应用
罗志刚, 王清源, 廖翱, 相海露

15:00 - 15:20 毫米波单刀双掷开关
雷闻章

15:20 - 15:40 一种新型超宽带滤波器设计
王邱林, 王清源, 罗志刚, 江月, 王璐静

15:40 - 16:00 (茶 歇)

16:00 - 16:20 基于 NFSS 膜片的小型化滤波器研究
王璐静, 王清源, 江月, 刘英明

16:20 - 16:40 基片集成波导谐振腔小型化的研究及应用
张传安, 程钰间, 樊勇

16:40 - 17:00 一种小型化带阻滤波器的设计
彭安尽, 王清源, 张先荣, 王邱林

17:00 - 17:20 一种宽带的吸收式滤波器
相海露

17:20 - 17:40 改进型四路 H-T 功率分配/合成器
刘双, 谢小强, 谢俊

17:40 - 18:00 一种小型化方环滤波器设计及仿真
霍华静, 汪海勇

2011-06-03 PM
5 号馆六楼 5602 厅

宣讲分组: N3P5

微波毫米波无源器件及电路

分组主持人: 葛俊祥、冯一军

13:30 - 14:00 变换光学：隐身和天线结构设计新方法（**特邀报告**）
冯一军

14:00 - 14:20 硅基毫米波共面波导神经网络模型
靳立伟, 程知群

14:20 - 14:40 一款 30-88MHz 跳频合路器的设计
陈建忠, 梁昌洪, 陈佳, 李雪峰

14:40 - 15:00 具有陷波特性的超宽带带通滤波器
魏峰

15:00 - 15:20 一种双通带电调滤波器设计
吴国春, 吴边, 梁昌洪

15:20 - 15:40 基于混合传输线结构的带通定向耦合器
程钰间, 张传安, 丁红梅

15:40 - 16:00 (茶 歇)

16:00 - 16:20 高温超导线性相位滤波器的设计
乔元哲, 白洁, 李扬, 朱蕾蕾, 闭万毅, 左旭

16:20 - 16:40 一种基于 BLT 方程和 GA 的微带滤波电路设计新方法
田文艳, 黄卡玛, 罗明

16:40 - 17:00 多工器滤波器一致设计方法
李英杰, 苏涛

17:00 - 17:20 多频带滤波器的综合与设计
邱勇, 邓建华, 王建

17:20 - 17:40 基于改进渐进空间映射算法的微带滤波器设计
彭杰, 吴边, 梁昌洪

17:40 - 18:00 一种新的滤波器耦合矩阵提取方法
杨毅民, 杨军, 吴秋逸

2011-06-03 PM
5 号馆五楼大厅
13:30 - 18:00

张贴分组: N3P6

P.1 基于改进模拟退火算法的超低副瓣阵列天线综合
杨小雷

P.2 用 2.5 维射线跟踪法对室内电波传播进行预测
严忠民

P.3 方同轴线 TM 模研究
王姗姗, 李闯

P.4 一种新颖的中心开孔单脉冲毫米波缝隙阵列天线的设计
王杰, 王卓, 李巍

P.5 一种带反射腔的超宽带阿基米德螺旋天线的分析与设计
姜焕斌

P.6 一种宽带双圆极化微带天线
曲晓云

P.7 一种应用于 WLAN 的小型化双频偶极子天线的设计
张娜, 史小卫, 李瑞华, 李鑫

P.8 S 波段双极化单脉冲雷达天线的设计
张建强, 戴国荣

P.9 一种 ka 波段平板裂缝天线阵
宗耀

P.10 基于耦合线左右手复合传输线的频扫天线阵设计
张安学, 李晨, 蒋延生

P.11 Ka 波段频率选择表面传输特性分析
徐立, 贾云峰

P.12 一种双面印刷偶极子天线
许启林

P.13 一种 IFF 天线的设计
陈文俊

P.14 UHF 宽波束天线研究
高飞, 张福顺

P.15 一种周期性短路结构的半宽度微带漏波天线
李元新, 龙云亮

P.16 具有低带内 RCS 特性的单极子天线
洪涛, 刘英, 龚书喜, 姜文
P.17 低副瓣有源相控阵天线测试方法研究
孟明霞, 丁晓磊, 丁克乾, 赵英华
P.18 3mm 波天线罩的设计研究
王雷
P.19 高增益毫米波雷达天线研制
吴翔
P.20 碳纳米管束天线性能分析
黎想, 黄一, 毛军发
P.21 方向回溯阵波束指向误差研究
郭玉春
P.22 方向回溯阵列的波束指向误差分析
陈蕾, 史小卫, 李蕊, 张天龄
P.23 一种新型宽带反射式背腔天线研究
赵旭, 王一笑, 王伟光, 李明
P.24 Ku/Ka 三频共用馈源喇叭设计
张天龄, 鄢泽洪, 李铂
P.25 一种毫米波切割抛物面天线的设计和仿真
张德春, 华光, 洪伟
P.26 一种三角形贴片的方向图可重构天线
张建, 杨雪松, 李家林, 王秉中
P.27 X 波段同轴多注相对论速调管放大器模拟研究
刘振帮
P.28 近程毫米波三维全息成像系统
韩凌云, 李跃华
P.29 宽带测量空间目标周期特征处理方法研究
ZHANWu-ping, WuYan-qin, HuangShun-dong, LIUCheng
P.30 波导环行器特性计算的一种简易方法
张登国
P.31 一种基于 T 型 DMS 低通滤波器
李天鹏
P.32 一种变容管电调微波均衡器的设计
刘红杰, 王琦, 张德斌, 李树良
P.33 带移相功能的微波功分器的研究
杨秀丽

P.34 低损耗合路器方案初探
龚成
P.35 高性能带宽增强的超宽带微带双通带滤波器设计
刘乘源, 姜弢, 张晶, 李迎松
P.36 广义切比雪夫交叉耦合同轴腔体滤波器设计
张安学, 张永曦, 蒋延生
P.37 一种基于互补谐振器（CSR）的小型化 X 波段带通滤波器
张安学, 田倩, 蒋延生
P.38 基于微带-波导过渡的 Ku 波段功率分配/合成器设计
张兆华
P.39 C 波段 Lange 电桥设计
赵卫宏
P.40 基于分形技术的 DGS 微带线低通滤波器
杨维明
P.41 基于双模微带谐振器的带通滤波器设计
赵晖, 聂翀
P.42 MAM 电容在 RF MEMS 器件中的应用和模型研究
杜亦佳, 鲍景富, 赵兴海, 郑英彬
P.43 一种具有传输零点的新型微带传输线滤波器
梁玭, 朱永忠
P.44 一种新颖的宽带脊波导功分器
宋国栋, 张金平, 李建新, 高铁
P.45 L 波段径向波导宽带合路器
许刚, 杨雪松, 雍正平, 李家林
P.46 粒子群优化算法在波导高通滤波器设计中的应用
王群杰, 齐美清, 汪伟, 李磊
P.47 一个基于双模谐振的新型超宽带滤波器
孙才明, 董宇亮, 付琬月
P.48 一种基于缺陷地结构的 Ku 波段宽带平面功分器
韩煦
P.49 八毫米波宽带三倍频器
汪波, 王正伟
P.50 功率放大器前馈线性化技术研究
黎落虎, 王培章
P.51 一种微弱射频信号检波器的研制
葛建民, 杨秀丽, 韩建国, 董鸣, 李铭祥

P.52 宽带功率调整电路的研制
许向前
P.53 平衡式宽带 LNA 设计与仿真
杨维明
P.54 大轨道螺纹波导回旋行波管的线性分析
张辉波
P.55 基片集成波导衰减器仿真设计
杨飞
P.56 基于 130nm CMOS 工艺的毫米波锁相环设计
苏璞, 陈继新
P.57 TGF2023 系列场效应管宽带匹配网络设计
张文强, 年夫顺, 宁曰民, 姜万顺
P.58 k 波段低噪声放大器设计
竹卫峥
P.59 D 波段 MEMS 波导滤波器研究
赵兴海
P.60 基于 3mm 回旋管模拟结果的 4T 脉冲磁场设计
宋睿
P.61 140GHz~220GHz 微波黑体发射率测量研究
程春悦
P.62 过模高功率毫米波源的输出模式分析
王光强, 王建国, 童长江, 王雪锋, 陆希成
P.63 微波混沌腔内激励电磁场空间分布的统计分析
陆希成
P.64 谐振叠加对全介质负磁导率超材料带宽的拓宽
于镇华
P.65 一种加载电容的紧凑型 EBG 结构
徐鹏程, 余同彬, 曹文权, 彭程
P.66 双 PIFA 天线中应用蘑菇型 EBG 去耦合研究
穆欣, 龚书喜
P.67 宽带射频信号光纤传输技术及其实现
王培章, 雷光, 黎落虎
P.68 全金属无切缝腔体天线的技术研究
赵阳, 张志军, 冯正和, 李展
P.69 新型小型化高隔离度 MIMO 天线
刘英, 姜林涛, 李延平, 龚书喜, 张璐

P.70 嵌入馈电蓝牙微带天线设计
丁国庆
P.71 300W 宽禁带功率组件的设计
张毅
P.72 微波电路的发展
倪围, 倪国旗, 张涛
P.73 基于 FDTD 仿真的室内宽带信道特性研究
田志明, 李永, 杨雪松, 袁家劼, 王秉中
P.74 基于矩量法均匀介质中有限厚度耦合带线电容电感的提取
于正永

2011-06-04 AM
5 号馆五楼 5501 厅

宣讲分组: N4A1

微波毫米波天线与散射

分组主持人: 夏明耀、李龙

8:30 - 9:00	毫米波通信中的若干关键问题（**特邀报告**） 樊勇
9:00 - 9:20	一种新型圆极化微带天线的分析与设计 张申
9:20 - 9:40	用于移动通信的新型宽带全向圆极化天线研究 全旭林, 靳贵平, 李融林
9:40 - 10:00	结合基片集成波导和波纹喇叭的混合式单脉冲馈源 陈敏, 何山红, 车文荃
10:00 - 10:20	(茶 歇)
10:20 - 10:40	基于魔 T 的准八木天线的设计 林洪潮
10:40 - 11:00	基于左右手复合传输矩形波导扫频漏波天线设计 张安学, 杨文丽, 蒋延生
11:00 - 11:20	一种小型化宽带双极化天线 李越, 张志军, 冯正和
11:20 - 11:40	一种双馈正交极化天线阵的设计 叶倩, 王丹萍, 汪敏
11:40 - 12:00	平面单极子天线馈电方法的设计与研究 廖梦婷, 朱守正

2011-06-04 AM
5 号馆五楼 5502 厅

宣讲分组: N4A2

微波毫米波天线与散射

分组主持人: 肖绍球、史琰

8:30 - 9:00	太赫兹锁相频率合成技术研究进展（**特邀报告**） 徐金平
9:00 - 9:20	一种小型化的负介电常数零阶谐振天线 唐明春, 肖绍球, 柏艳英, 王多, 肖绍球, 刘元柱, 王秉中
9:20 - 9:40	一种小型共面波导馈电 H 型枝节超宽带天线设计 王锋, 黄丘林, 史小卫, 庞诚
9:40 - 10:00	小型化盘锥天线的设计与仿真 徐耀鑫
10:00 - 10:20	(茶 歇)
10:20 - 10:40	平面互补锥削渐开螺旋天线仿真研究 李道铁
10:40 - 11:00	基于印刷工艺的小型化超宽带对数周期天线设计 闫丕贤, 刘埇, 吕昕
11:00 - 11:20	新型 S 频段宽带平面准八木天线设计 luhongda, liuyong, lizhen
11:20 - 11:40	小型化超宽带复合螺旋天线的设计 杨鹏飞
11:40 - 12:00	一种新型 UHF 水平极化的全向宽带接收天线 杨茂清, 李民权

2011-06-04 AM
5 号馆五楼 5503 厅

宣讲分组: N4A3

微波毫米波天线与散射

分组主持人: 郑宏兴、张文梅

8:30 - 9:00	毫米波收发前端技术的研究进展及趋势（**特邀报告**） 吴文、陈春红
9:00 - 9:20	基于复合左/右手传输线的小尺寸共面波导零阶谐振天线 刘建超, 邵维
9:20 - 9:40	U 型槽微带天线 RCS 减缩 朱新岳
9:40 - 10:00	基于 H 型贴片的有源单元方向图方法 李启飞, 邵维
10:00 - 10:20	(茶 歇)
10:20 - 10:40	星载毫米波紧凑型波导缝隙阵列天线设计 朱培芸, 周卫来
10:40 - 11:00	频扫单脉冲天线技术研究 李斌
11:00 - 11:20	基于 NSSR-Wire 多频带吸波结构的研究 姚薄锋, 李龙, 梁昌洪
11:20 - 11:40	宽带频扫微带天线阵设计 宋小弟, 汪伟, 吴瑞荣
11:40 - 12:00	轻型微带阵列天线设计 金谋平, 高初, 齐美清

2011-06-04 AM
5 号馆六楼 5601 厅

宣讲分组: N4A4

微波毫米波有源器件及电路

分组主持人: 李文渊、彭树生

8:30 - 9:00	非平衡双频率功率分配器研究（**特邀报告**） 刘元安
9:00 - 9:20	95GHz 回旋管的整管数值模拟与连续波实验研究 雷文强, 陈洪斌, 马国武, 胡林林
9:20 - 9:40	L 波段检波电路设计与分析 范德睿
9:40 - 10:00	X 波段压控振荡器微波单片集成电路 吴永辉
10:00 - 10:20	(茶 歇)
10:20 - 10:40	X 波段低噪声放大器的设计 拓勇, 王新怀, 程伟, 史小卫, 庞诚
10:40 - 11:00	10.8~21GHz 宽带频率合成器 曹煜, 唐小宏
11:00 - 11:20	基于器件功率行为下的宽带逆置 Doherty 分析与仿真实现 雷奇, 游飞, 董磊, 何松柏, 胡哲彬, 刘科江, 曹萍, 江率, 闫彩明
11:20 - 11:40	X 波段单片集成镜像抑制接收机的研制 彭洋洋, 王肖莹, 隋文泉
11:40 - 12:00	阴极区辅助磁场线圈对磁控注入枪输出特性的影响 马国武

2011-06-04 AM
5 号馆六楼 5602 厅

宣讲分组: N4A5

微波毫米波有源器件及电路

分组主持人: 肖高标、魏兴昌

8:30 - 9:00	计算电磁学研究进展（**特邀报告**） 陈如山
9:00 - 9:20	基于 DDS 的杂散分析及抑制方法 李希密
9:20 - 9:40	1～6GHz 大动态检波对数放大器的设计 李希密
9:40 - 10:00	应用于 ROF 射频前端的室外双向放大器 李江, 周科, 周健义
10:00 - 10:20	(茶 歇)
10:20 - 10:40	95GHz 大功率回旋管低反射输出窗设计 阎磊
10:40 - 11:00	无线通信高效率 F 类功率放大器的设计 张鑫
11:00 - 11:20	GaAs MMIC 功率放大器芯片在极值电压作用下的步进应力实验研究 付琬月, 董宇亮, 孙才明, 毋俊玲
11:20 - 11:40	品字型谐振器结构的可调滤波器设计 梁玉娟, 柳靖, 朱晓维
11:40 - 12:00	微波纳机电谐振器研究 徐跃杭

2011-06-04 AM
5 号馆五楼大厅
8:30 - 12:00

张贴分组: N4A6

P.1 The Multilevel Fast Multipole Method for Volume Integral Equations
DarwinR. Becerra, PengZong, JiarenRao

P.2 收集极过渡区轴对称磁场等效电流环参数的计算
易红霞

P.3 基于 OpenMP 的并行 GRECO 软件
莫锦军, 刘立国, 袁乃昌

P.4 基于谱域两级预处理技术的单站 RCS 快速算法
张克迪, 徐金平, 王文博

P.5 基于改进的 VIE-MoM/MLFMA 快速分析三维非均匀介质体散射特性
王文博, 徐金平, 张克迪

P.6 高阶叠层基函数结合 ACA 分析电磁散射问题
安玉元, 陈如山

P.7 导体介质复合目标的电磁散射特性分析
查丽萍, 陈如山

P.8 多层矩阵分解算法（MLMDA）算法分析电磁散射问题
陈跃飞, 陈如山

P.9 基于 NURBS 建模的结合 ACA 的高阶矩量法
李敏, 陈如山

P.10 改进的多层压缩块分解（MLCBD）算法分析电磁散射问题
沈松鸽, 陈如山

P.11 表面积分方程结合自适应交叉近似分析有耗介质和金属混合目标的电磁散射特性
宋卓然, 陈如山

P.12 平面有限大 FSS 传输特性分析
苏婷, 陈如山

P.13 高阶相位基函数结合射线快速多极子方法分析电大尺寸结构问题
陶诗飞, 陈如山

P.14 区域分解结合多层快速多极子在电磁散射中的应用
杨张卫, 陈如山

P.15 基于时延权重拉盖尔多项式的时域积分方程阶数步进解法
张欢欢, 陈如山

P.16 快速求解电磁散射问题的 H 矩阵方法
薄亚明, 张明, 张云峰
P.17 小型波导缝隙面阵优化设计
王俊峰
P.18 毫米波方向图可重构天线及其相控阵研究
王秉中, 丁霄
P.19 可重构带陷型超宽带天线设计
刘健
P.20 高功率容量波束波导设计与模拟研究
梁铁柱
P.21 一种具有改进陷波特性的超宽带陷波天线
黄天贵, 褚庆昕
P.22 一种应用于 WiFi 和 WiMAX 的加载零谐振单元的三频单极子天线
于洪泽, 褚庆昕
P.23 一种 UHF 频段 RFID 读写器天线的小型化设计
高清敏, 廖成
P.24 一种同频方向图可重构平面折合偶极子微带天线
王丽萍, 廖成, 常雷, 高清敏
P.25 波导窄边缝隙天线一种新型串馈方法的研究与设计
任宇辉, 伍捍东
P.26 采用印刷振子的赋形天线阵
李渭, 伍捍东
P.27 基于 DDS 的 X 波段数字可控频率源
岳寅, 徐金平, 陈墨
P.28 一种新型毫米波功率合成器的设计
叶韬, 徐军
P.29 内外电极分离的延伸酒杯模态微机械圆环谐振器
邓成, 鲍景富, 杜亦佳, 赵兴海
P.30 毫米波段微带线带通滤波器
王世伟, 陈付昌, 褚庆昕
P.31 P 波段速调管输出段的初步研究
张雪, 王勇
P.32 高次模双间隙腔耦合方式的研究
韩慧鹏, 王勇
P.33 镶嵌 E 字形慢波线的小型化微带线功分器
伍举

P.34 可控三个工作频率的 Wilkinson 功分器
林峰, 褚庆昕
P.35 具有可控传输零点的发夹梳微带滤波器
欧阳霄, 褚庆昕
P.36 基于多枝节加载谐振器的超宽带带通滤波器设计
田旭坤, 褚庆昕
P.37 基于非对称阶梯阻抗加载多模谐振器的超宽带带通滤波器
吴小虎, 褚庆昕
P.38 一种新型 HPM 圆极化器数值模拟与优化设计
张治强
P.39 2GHz~8GHz 宽带微波鉴相器设计
张晓发
P.40 双间隙矩形波导加载输出腔的粒子模拟
钟勇
P.41 新型双频段非对称威尔金森功分器设计
戴作杏
P.42 悬置带线超宽带滤波器设计
景伟杰, 徐金平, 丁德志
P.43 基于宽带反向的悬置带线超宽带功分器
丁德志
P.44 K 波段正交混频器设计
章秋红, 徐金平, 丁德志
P.45 Ka 波段波导同轴转换的工程实现
张进涛
P.46 微波滤波器耦合系数的仿真与优化
马冲
P.47 1.5~4GHz 超宽带微波功率放大器的设计
连智富, 王驰, 袁景中, 谷东
P.48 K 波段 8W 固态功放模块的研制
张科
P.49 高功率 P 波段速调管的发展现状
刘文鑫, 王勇, 刘濮鲲
P.50 S 波段高峰值功率速调管的研制
王勇
P.51 W 波段带状注速调管高频系统的设计
张小锋

P.52 S 波段五位数字移相器的研制
朱彭城, 徐金平, 郭飞
P.53 基于 EBG 结构的 L 波段四位数字移相器设计
杜白, 徐金平, 郭飞
P.54 W 波段宽带三倍频器研究
陈振华, 徐金平
P.55 X 波段低温低噪声放大器的研制
任鹤义
P.56 W 波段高功率回旋返波振荡器中模式竞争的研究
杜朝海
P.57 0.22THz 微电真空折叠波导行波管的模拟研究
徐翱
P.58 脉冲调制信号相位噪声测试技术动态研究
刘军
P.59 故障字典法在电路板故障诊断中的应用
张全金, 周辉
P.60 基于 FPGA 的高速数据采集设计
张全金, 周辉
P.61 一种用于捷变频频率合成器的跳频时间精确测量方法研究
王江, 赵岩, 郝晓会
P.62 时间反演在无线传感器电磁共存中的应用前景
刘哲
P.63 无源互调技术研究现状及发展趋势
王新波
P.64 车载平台电磁兼容的数值仿真
张敏, 蓝天翼
P.65 一种基于分形结构的四频段频率选择表面的设计
李姣, 李昱科, 骆兴芳
P.66 双波段超材料吸收器
沈晓鹏, 崔铁军
P.67 FMCW 生命体探测雷达信号处理问题
魏崇毓
P.68 微波亮温度标准研究
汪哲思

P.69 用于无线通信的宽带双极化 MIMO 天线设计
王朝阳
P.70 基于 WiMAX 技术的实时视频监控系统
瞿鑫亮, 曾兴斌, 何加铭
P.71 基于 CORDIC 算法实现数字下变频
许彦辉, 年夫顺, 许建华, 张超
P.72 探地雷达中的磁对消技术
邱鹏
P.73 多层快速多极子加速填充多层简易稀疏方法
徐元, 姜兆能, 樊振宏, 丁大志, 陈如山

附表：展馆周边指引图

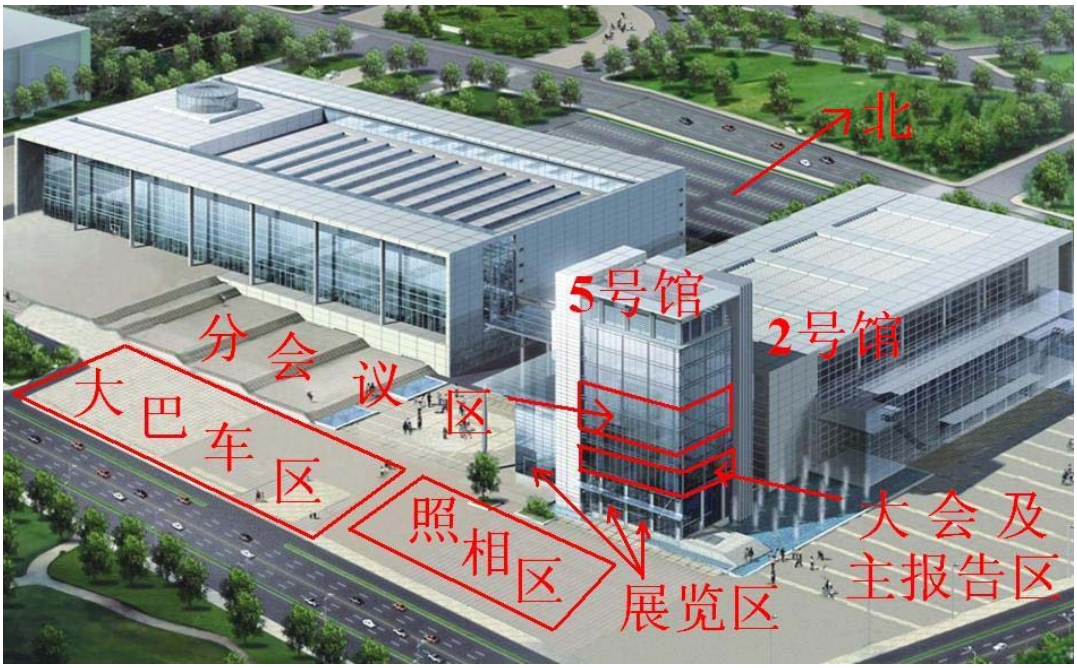


图 1　青岛国际会展中心 5 号馆会议、展览及周边区域安排效果图

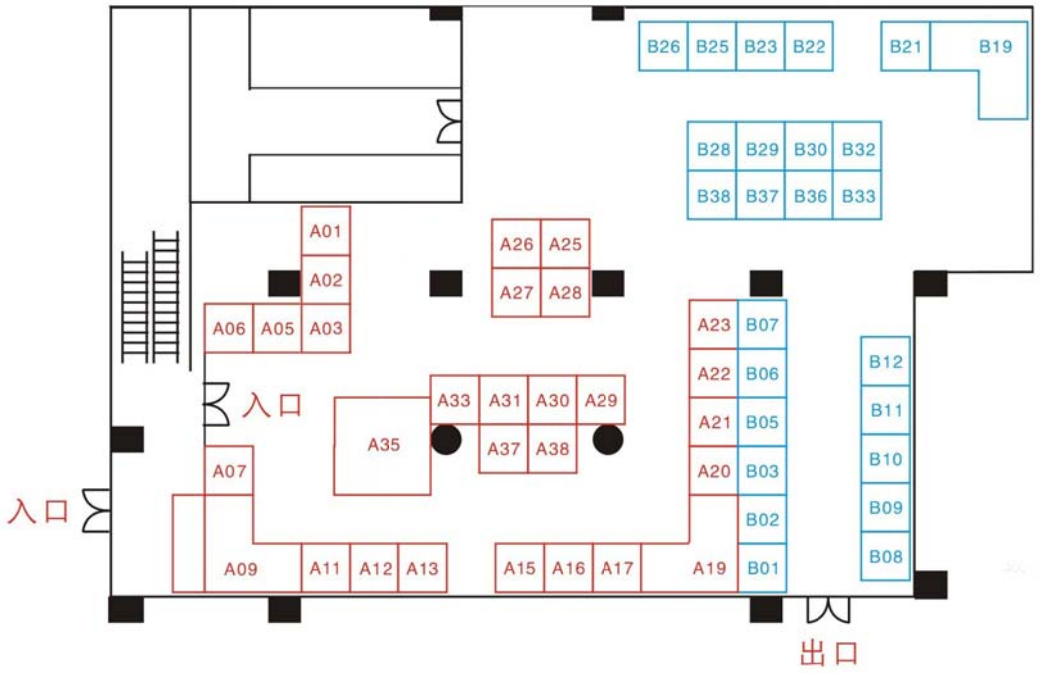


图 2　青岛国际会展中心与海明威酒店之间交通简图

2011年全国微波毫米波会议(中国微波年会)
2011年微波毫米波科技成果及产品展(MIE 2011)

MIE2011

展会日期：2011年6月1日~6月4日(1日布展)　　展会地点：青岛国际会展中心5号馆



标准展位(3m×3m)配置：

十五个字以内的楣板制作(楣板的文字必须与付款单位的名称一致)，桌子一张、椅子两把，射灯两盏和220V电源等。

展期共两天半：

布展：6月1日09:00~17:00

参观：6月2日09:00~17:00

6月3日09:00~17:00

6月4日09:00~12:00

撤展：6月4日12:00

详情请访问：www.cnmw.org

或联系：kingradio@163.net　　mwrf@vip.163.com

参 展 商 名 录

中国电子科技集团公司第 41 研究所	The 41st Institute of China Electronics Technology Group Corporation
中国电子科技集团公司第 22 研究所	The 22nd Institute of China Electronics Technology Group Corporation
西安恒达微波技术开发公司	Xi'an Hengda Microwave Technology Development Company
北京大华西宝微波电子科技有限公司	Beijing Xibao Electronic Technology Co., Ltd.
CST 中国公司	CST China Ltd.
北京全波仪器有限公司	Beijing Allwave Instruments Co., Ltd.
安捷伦科技（中国）有限公司	Agilent Technologies (China) Co., Ltd.
上海华湘计算机通讯工程有限公司	Shanghai Huaxiang Computer Communication Engineering Co., Ltd.
ANSYS 中国公司	ANSYS China Ltd.
大连达利凯有限公司	Dalian Dalicap Co., Ltd.
俊英科技（上海）有限公司	Well Genius Technology (Shanghai) Ltd.
恒星科技有限公司	Planet Technology Ltd.
伟达电子有限公司	Wai Tat Electronics Ltd.
泰州市旺灵绝缘材料厂	Taizhou Wangling Insulating Materials Factory
西安金波科技有限责任公司	Xi'an Goldwave S&T Co., Ltd.
南京傲文科技有限公司	Nanjing Allwin Technology Inc.
成都泰格微电子研究所有限责任公司	Chengdu Tiger Micro-Electronics Institute Co., Ltd.
北京大华无线电仪器厂	Beijing Dahua Radio Instrument Corp.
成都欧拉微波元器件有限公司	Chengdu Euler Microwavr Devices Co.,Ltd.
北京天圣华科技有限公司	Beijing Transemic Technology Ltd.
嘉兆科技（深圳）有限公司	Corad Tech (Shenzhen) Co., Ltd.

润工社（苏州）商贸有限公司	Junkosha (Suzhou) Trading Co., Ltd.
成都赛纳赛德科技有限公司	Chengdu Sinoscite Co.,Ltd.
上海创远仪器技术股份有限公司	Shanghai Transcom Technologies Co., Ltd..
上海超级计算中心	Shanghai Supercomputer Center
合肥公共安全技术研究院	Academy of Public Security Technology, HeFei.
北京金晟成达科技有限公司	Beijing JSD Broadband Communication Ltd.
北京未尔锐创科技有限公司	Beijing ViRe Technologies Co., Ltd.
南京思迪瑞通信技术有限公司	Nanjing SDR Communication Technology Co.LTD
俄罗斯 ELVA-1 毫米波公司	ELVA-1 Millimeter Wave Ltd., St. Petersburg Russia
深圳市海瑞达时频设备有限公司	Heritek Electronics (China) Co., Ltd.
罗德与施瓦茨中国有限公司	Rohde & Schwarz China Ltd.
AWR 集团公司	AWR Corp.（USA）
北京牡丹视源电子有限责任公司	Beijing Peony Digital Video Electronic Co., Ltd.
迪浩电子公司	Dihao Electronic Co., Ltd.
莫瑞微波电子有限公司	Maury Microwave Corporation
成都英联科技有限责任公司	Chengdu AINFO Inc. (A-INFO)

备 忘 录