

2009 年全国微波毫米波会议

National Conference on Microwave and Millimeter Waves

会议指南



中国 西安

曲江国际会展中心

2009年5月23日—26日

目 录

主办单位、承办单位、协办单位、支持媒体.....	1
大会组织机构.....	2
论文评审专家.....	3
会议须知.....	5
大会议程.....	8
2009-05-24 AM	8
开幕式.....	8
特邀主题报告.....	8
2009-05-24 PM	9
N24P1: 微波毫米波无源器件及电路(I).....	9
N24P2: 微波毫米波新型材料与结构(I).....	10
N24P3: 微波毫米波天线与散射(I).....	11
N24P4: 微波毫米波系统及应用(I).....	12
N24P5: 微波毫米波有源器件及电路(I).....	13
N24C: 学生竞赛论文.....	14
N24P6: 张贴论文.....	15
2009-05-25 AM	20
N25A1: 微波毫米波无源器件及电路(II).....	20
N25A2: 短距离无线通信技术与应用; MIMO 及智能天线技术.....	21
N25A3: 微波毫米波天线与散射(II).....	22
N25A4: 电磁场理论与数值方法(I).....	23
N25A5: 微波毫米波新型材料与结构(II); 微波能传输及应用.....	24
N25A6: 亚毫米波、太赫兹及光技术.....	24
N25A7: 张贴论文.....	25
2009-05-25 PM	31
N25P1: 微波毫米波无源器件及电路(III).....	31
N25P2: 其它; 超高速电路中的电磁问题.....	32
N25P3: 微波毫米波无源器件及电路(IV).....	33
N25P4: 微波毫米波天线与散射(III).....	34
N25P5: 微波毫米波有源器件及电路(II).....	35
N25P6: 张贴论文.....	36
2009-05-26 AM	42
N26A1: 微波毫米波无源器件及电路(VI).....	42
N26A2: 微波毫米波测量技术.....	43
N26A3: 微波毫米波电磁兼容.....	43
N26A4: 电磁场理论与数值方法(II).....	44
N26A5: 微波毫米波天线与散射(IV).....	45
N26A6: 微波毫米波系统及应用 (II).....	45
N26A7: 微波毫米波无源器件及电路(V).....	46
N26A8: 微波遥感; 生物电磁学.....	46
展馆平面图.....	47

2009 年全国微波毫米波会议

主办单位

中国电子学会

承办单位

中国电子学会微波分会

西安电子科技大学

中国空间技术研究院西安分院

展览承办单位

深圳市金瑞特科技有限公司

协办单位

空军工程大学导弹学院

西安恒达微波技术开发公司

美国 Ansoft 公司

支持媒体

微波学报 移动通信

Microwave Journal 微波在线

微波射频网 与非网

2009 年全国微波毫米波会议

大会组织机构

大会主席:	冯正和	教授	清华大学
大会副主席:	李兴国	教授	南京理工大学
	吴信宝	研究员	中国电子科技集团公司第五十研究所
	王秉中	教授	电子科技大学
	史小卫	教授	西安电子科技大学
	洪 伟	教授	东南大学
	毛军发	教授	上海交通大学
	吕 昕	教授	北京理工大学
	王东进	教授	中国科学技术大学
	金 林	研究员	中国电子科技集团公司第十四研究所
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
大会副秘书长:	黄丘林	副教授	西安电子科技大学
	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:	梁昌洪	教授	西安电子科技大学
大会执行主席:	史小卫	教授	西安电子科技大学
副主席:	许家栋	教授	西北工业大学
	冯恩信	教授	西安交通大学
	王光明	教授	空军工程大学
	伍捍东	高工	西安恒达微波技术开发有限公司
程序委员会主席:	洪 伟	教授	东南大学
副主席:	谢拥军	教授	西安电子科技大学
	曹祥玉	教授	空军工程大学
	高晓光	教授	西北工业大学
组织委员会主席:	路宏敏	教授	西安电子科技大学
副主席:	刘淑芳	副教授	西安电子科技大学
委员:	李平 徐乐 魏峰 陈蕾 王新怀 翟阳文 陈小群 王青 李蕊 田瑾 李文涛		
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:	吕志清	博士	西安电子科技大学
会议秘书:	黄丘林 吕志清		西安电子科技大学
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

(以姓氏笔画排序)

Zhining Chen	Radio Systems Dept. Singapore
Lewei Li	National University of Singapore
Zhongxiang Shen	Nanyang Technological University Singapore
尹文言	上海交通大学
方大纲	南京理工大学
王文骐	上海大学
王秉中	电子科技大学
冯一军	南京大学
冯正和	清华大学
史小卫	西安电子科技大学
史生才	南京紫金山天文台
刘发林	中国科学技术大学
刘学观	苏州大学
孙连友	东南大学
孙晓玮	上海微系统与信息技术研究所
朱守正	华东师范大学
朱晓维	东南大学
吴先良	安徽大学
吴 群	哈尔滨科技大学
张业荣	南京邮电大学
张冶文	同济大学
杜正伟	清华大学
陈如山	南京理工大学
陈继新	东南大学
周后型	东南大学
周健义	东南大学
官伯然	杭州电子科技大学
洪 伟	东南大学
祝安定	爱尔兰都柏林大学
胡 俊	电子科技大学
赵 梁	东南大学
唐万春	南京理工大学

徐金平	东南大学
殷晓星	东南大学
高建军	华东师范大学
曹群生	南京航空航天大学
盛卫星	南京理工大学
章献民	浙江大学
褚庆昕	华南理工大学
程知群	杭州电子科技大学
程 峰	东南大学
窦文斌	东南大学
鲍景富	电子科技大学
薄亚明	江南大学
薛 泉	香港城市大学
戴永胜	南京理工大学

会议须知

一、会议报到

◆5月22日报到时间：8:30~22:00

报到地点：唐华宾馆

◆5月23日报到时间：8:30~22:00

报到地点：(1) 唐华宾馆

(2) 西安曲江国际会展中心 A 馆

请住在唐华宾馆的代表在唐华宾馆报到，住在其它酒店的代表在曲江国际会展中心报到。

二、会议费用

	4月10日前	4月10日后
学生代表	300元	400元
正式代表	600元	800元
非正式代表	1200元/每人	
论文版面费		
	200元(4页内)	超过4页：100元/每页

◆ 学生代表在报到时请出示学生证。

◆ 会议将为每位参会代表提供一套论文集、一张论文集光盘、24日、25日的午餐和晚餐以及26日的午餐。交通、住宿及早餐费用自理，会务组可代为预订住宿。

三、住宿

◆ 唐华宾馆：四星级，西安市大雁塔东侧雁引路40号

标准间和单间：房价300元/间/天，早餐20元/位

◆ 西安新都酒店：三星级，曲江国际会展中心南侧约300米

标准间：190元/间/天(含早餐)

◆ 陕西师范大学启夏苑：长安南路陕西师范大学校内，距离国展中心一站路，

步行至曲江国际会展中心约需20分钟

标准间：120元/间/天(含早餐)

入住唐华宾馆的代表在会议期间由专车接送，入住西安新都酒店和启夏苑的代表请自行前往会场，请各位代表合理安排时间以免迟到。

四、会议专车

日期	时间	往返地点
5月23日	19:10	唐华宾馆—曲江国际会展中心东北停车场
	21:30左右	曲江国际会展中心东北停车场—唐华宾馆
5月24日	8:10	唐华宾馆—曲江国际会展中心东北停车场
	19:30~20:00	曲江国际会展中心东北停车场—唐华宾馆
	21:00左右	曲江国际会展中心东北停车场—唐华宾馆
5月25日	8:10	唐华宾馆—曲江国际会展中心东北停车场
	19:30~20:00	曲江国际会展中心东北停车场—唐华宾馆
5月26日	8:10	唐华宾馆—曲江国际会展中心东北停车场
	13:30左右	曲江国际会展中心东北停车场—唐华宾馆

五、就餐时间和地点

早餐：07:00~8:00 就餐地点：所住宾馆
 午餐：12:00~13:30 就餐地点：西安曲江国际会展中心 A 馆一楼南厅
 晚餐：18:00~19:30 就餐地点：西安曲江国际会展中心 A 馆一楼南厅
 24日晚：招待晚宴 25日晚：颁奖晚宴

六、会议时间

◆5月23日

下午：19:30~21:30 微波分会委员扩大会议
 主持人：汪海勇
 地点：国展中心会议接待中心

◆5月24日

上午：08:30~09:00 开幕式
 09:00~09:30 全体代表合影
 09:30~12:00 特邀主题报告
 下午：14:00~17:30 分会场报告，论文张贴
 19:30~21:30 微波学报编辑委员会会议
 主持人：金林
 地点：国展中心会议接待中心

◆5月25日

上午：08：30~12：00 分会场报告

下午：14：00~17：30 分会场报告，论文张贴

◆5月26日

上午：08：30~12：00 分会场报告

下午：代表疏散

七、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 15 分钟以内。

2、张贴论文：采用 A4 纸，单面打印，文字、图表清楚，格式不限，张贴总篇幅不超过 20 页；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。

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。

八、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。

九、会务组联系方式

联系人：黄丘林，吕志清（西安电子科技大学）

地址：西安市太白南路 2 号西安电子科技大学 223 信箱（邮政编码：710071）

电子邮件：ncmmw2009@emfield.org

电话： 029-88202651 88204458

13201748685 15091373381

大会议程

2009-05-24 AM

二层北厅

08: 30~09: 00 开幕式 主持人: 汪海勇 秘书长

- (1) 大会主席致辞
 - (2) 西安电子科技大学领导致欢迎辞
 - (3) 分会学术活动总结与安排
-

国展中心正门广场

09: 00~09: 30 全体代表合影

二层北厅

09: 30~12: 00 特邀主题报告 主持人: 史小卫 教授

- (1) 宽禁带半导体微波器件与电路的进展

中国电子科技集团公司

赵正平 研究员

- (2) 高频段在未来无线移动通信中的应用与技术挑战

信息科学与技术国家重点实验室, 清华大学

王京 教授

- (3) 卫星导航系统及其应用技术

中电科技集团 20 所

丁群 研究员

2009-05-24 PM

二层报告厅

场次: N24P1 (共 12 篇)

微波毫米波无源器件及电路(I)

主持人: 伍捍东 高工

2:00 – 2:15 X 波段频率合成器设计

王培章

2:15 – 2:30 毫米波 RF MEMS 移相器的智能建模方法

杨国辉 吴群 傅佳辉 孟繁义 张狂

2:30 – 2:45 高性能 S、C 波段声表面波微波延迟线

宫俊杰 张宇行

2:45 – 3:00 W 波段波导双模带通滤波器的设计

苗凯 徐锐敏 国云川

3:00 – 3:15 阶梯阻抗变换宽带功分器设计

李庭, 孙永志, 王伟光

3:15 – 3:30 在高频段下带 SMA 接头的同轴—矩形波导转换器的设计

丁川 王清源 廖翱

3:30 - 4:00 茶歇

4:00 – 4:15 滤波器中耦合系数的新计算方法

石鑫 贾宝富

4:15 – 4:30 小型化微波滤波器技术

王清源 张先荣 翟彦芬 王玺

4:30 – 4:45 具有可集成/加载新结构的三频段手机天线研究

彭宏利 黄汉琛 毛军发

4:45 – 5:00 具有陷波特性的 HMSIW 超宽带滤波器的设计与实现

秦伟 洪伟 汤红军 陈继新

5:00 – 5:15 一种适用于 ISM 双频段的功率分配器的设计

黄谋辉 徐粒栗

5:15 – 5:30 一种可以减小尺寸的带通滤波器

戴高乐 张新 夏明耀

2009-05-24 PM

二层 1 号会议室

场次: N24P2 (共 12 篇)

微波毫米波新型材料与结构(I)

主持人: 褚庆昕 教授

- 2:00 – 2:15 一种新颖的小型超宽阻带电磁带隙结构
付树洪 童创明 李西敏 申凯 赵玉磊
- 2:15 – 2:30 新型人工电磁材料微波透镜增强贴片天线定向性的研究
陈曦 任学施 崔铁军
- 2:30 – 2:45 Design Of Resonant-Slot Coupled Cavity Chain Bandpass Filter Based On
Composite Right/Left-Handed Transmission Line
万丰 廖少伟 卫杰
- 2:45 – 3:00 由独立电磁谐振单元组成的新型左手材料
朱诚 陈曦 陈亮 苏子剑 梁昌洪
- 3:00 – 3:15 一种部分加载电容的双带级联 EBG 结构
陈亮 梁昌洪 朱诚 苏子剑 温海宾
- 3:15 – 3:30 基于 MMIC 技术的新型微型双面复合左右手传输线
童伟 曾斌 胡之润 张海英
- 3:30 - 4:00 茶歇**
- 4:00 – 4:15 一种新型的基于共面波导的 CRLH 传输线结构
刘传运 褚庆昕
- 4:15 – 4:30 基于 Metamaterials 的谐振型电磁波吸收材料
鲍峻松 钱祖平 伍瑞新 吴保中
- 4:30 – 4:45 周期性哑铃型 DGS 的参数提取
郭玉春 史小卫 翁丽鸿 陈蕾 陈小群
- 4:45 – 5:00 新型 SCRLH 零阶谐振器及其在小型化微带带通滤波器设计中的应用
龚建强 褚庆昕
- 5:00 – 5:15 CPW DGS 特性研究及其在带通滤波器中的应用
刘艳 梁昌洪 谭康伯
- 5:15 – 5:30 SRRs 隔离板抑制微带阵列天线间互耦
唐明春 肖绍球 官剑 王秉中

2009-05-24 PM

二层 2 号会议室

场次：N24P3 （共 12 篇）

微波毫米波天线与散射(I)

主持人：史小卫 教授

2:00 – 2:15 基片集成波导对数周期偶极子阵列天线研究

翟国华 洪伟

2:15 – 2:30 正交馈电宽带圆极化介质谐振器天线

郝承祥 李斌 盛新庆

2:30 – 2:45 使用新型巴伦的超宽带振子天线

马汉清 褚庆昕 叶亮华

2:45 – 3:00 一种偏馈可动点波束天线扫描特性研究

卢绍鹏 万继响 姚永田

3:00 – 3:15 相控阵天线设计

曹祥玉 高军 姚旭

3:15 – 3:30 Ka 波段串馈微带谐振式全向天线的设计与实现

任宇辉 伍捍东 高宝建

3:30 - 4:00 茶歇

4:00 – 4:15 单口多模馈源单脉冲雷达天线差波束的仿真方法

庄建楼

4:15 – 4:30 基于分形的反射阵天线单元性能研究

缪志华 史小卫 李文涛

4:30 – 4:45 基于计算机图形学、物理光学的 RCS 算法

贾洪涛 张志军 陈文华 冯正和

4:45 – 5:00 机载短波天线设计

艾夏 史小卫 崔昌云

5:00 – 5:15 一种用槽和同轴线馈电的三极化共形天线

钟华 张志军 冯正和 陈文华 IskanderMagdy

5:15 – 5:30 P 波段瞬态极化雷达收发天线阵列研制

卢中昊 李颖 王晖 刘培国

2009-05-24 PM

二层 3 号会议室

场次：N24P4 （共 12 篇）

微波毫米波系统及应用(I)

主持人：薛泉 教授

2:00 – 2:15 毫米波综合孔径辐射计仿真和实验

李青侠 郭伟 胡飞 陈柯

2:15 – 2:30 长基线全频谱信号合成实验的初步结果

舒逢春 张秀忠 陈中

2:30 – 2:45 Ka 波段单脉冲平面和差网络和天线的研究

尹建勇 孙厚军 陈亚萍 吕昕

2:45 – 3:00 基于 DDS 驱动 PLL 结构的 Ka 波段频率综合器

何博 杨涛 孔良

3:00 – 3:15 毫米波幅度调制反射仪系统研究

凌必利 费勤山 提昂

3:15 – 3:30 交流毫米波辐射计的低频补偿

栾英宏 李跃华

3:30 - 4:00 茶歇

4:00 – 4:15 X 波段宽带低相位噪声混频锁相频率源

陈墨 徐金平

4:15 – 4:30 X 波段三通道接收组件的设计

刘强 吴景峰 董宇亮

4:30 – 4:45 P 波段瞬态极化雷达 T/R 组件研制

李高升 卢中昊

4:45 – 5:00 P 波段瞬态极化雷达频率合成控制组件研制

周东明 卢中昊

5:00 – 5:15 P 波段瞬态极化雷达双通道接收组件研制

卢中昊 周东明 李高升 刘培国

5:15 – 5:30 P 波段瞬态极化雷达双通道发射组件设计

李颖 卢中昊

2009-05-24 PM

一层接待厅

场次：N24P5 （共 12 篇）

微波毫米波有源器件及电路(I)

主持人：汪海勇 研究员

2:00 – 2:15 A Broadband CMOS Low Voltage Mixer with Active Balun Designed for 3-8GHz UWB Receivers

潘士安 楊正任

2:15–2:30 Compact Single-chip Dualband CMOS transmitter RF front-end for WiMAX/WLAN applications

江岳庭 楊正任

2:30 – 2:45 一种简单高效的 SiC MESFET 寄生参数提取新方法

黄文 国云川 徐跃杭 徐锐敏

2:45 – 3:00 基于雪崩三极管的脉冲源稳定度研究

袁雪林 朱四桃 樊亚军

3:00 – 3:15 小型化 Ku 波段 HEMT 振荡器的设计与实现

袁月 徐金平

3:15 – 3:30 小型化微波功率介质振荡器的研究与设计

刘建栋 高燕宇 吴景峰

3:30 - 4:00 茶歇

4:00 – 4:15 非对称马刺线结构提升功率放大器性能的研究

刘海文

4:15 – 4:30 X 波段宽带 VCO 设计

祝远建 徐金平

4:30 – 4:45 X 频段小型化、低相噪介质振荡器研制

顾忠诚 翟助群

4:45 – 5:00 基于 Load-Pull 的 LNA 测试与建模

曾兴斌 WinklerSimone 吴柯 叶焱 刘太君 何加铭

5:00 – 5:15 可调谐 Ku 波段超低噪声介质振荡器研究

周亮 武卓 尹文言 毛军发

5:15 – 5:30 基于 SiC 器件的高效 E 类功率放大器

陈文华 王莉 冯正和 薛兴 董佳兴

2009-05-24 PM

张贴分会场 (2:30—5:00)

场次: N24C (共 16 篇)

学生竞赛论文

主持人: 洪伟 教授

- P.1 球面波激励下的隐身罩电磁散射特性研究
梁英 吴群 孟繁义 张狂
- P.2 基于频率扰动快速搜索分层媒质 Green 函数的漏波极点
郑开来 周后型 李卫东
- P.3 一种具有较小相对误差的无条件稳定 FDTD 算法
孔永丹 褚庆昕
- P.4 一种应用于方向回溯天线阵的分形双极化天线
程海荣 郭玉春 史小卫 陈小群 陈蕾
- P.5 一种用于 WLAN 和 WiMAX 的双频组合天线的宽频带小型化设计
褚庆昕 叶亮华
- P.6 小型化 CPW 馈电陷波超宽带天线
张敏 史小卫 王新怀 李平
- P.7 一种宽带 Van Atta 天线阵
陈蕾 史小卫 郭玉春 程海荣
- P.8 X 波段双模波导双工器的设计与测试
高秀晓 王清源 翟彦芬 张贞鹏 赵元宏
- P.9 基于改进渐进空间映射算法的滤波器设计
李刚 吴边 赖鑫 梁昌洪
- P.10 一种在输入和输出端口加入集总电容的小型微带滤波器
范莉 褚庆昕 王欢
- P.11 基于 E 型传输线设计的双频分支耦合器
林峰 褚庆昕
- P.12 U 波段鳍线单平衡混频器的设计
陈勇波 徐锐敏 詹铭周
- P.13 可控电磁耦合双频滤波器
王欢 褚庆昕
- P.14 一种新颖的小型超宽阻带电磁带隙结构

付树洪 童创明 李西敏 申凯 赵玉磊

P.15 超音速毫米波天线罩对近程雷达虚拟测试系统影响分析

刘清成 李兴国 邢业新 孟飞

P.16 基于三线耦合结构的超宽带带通滤波器的设计

李奇 梁昌洪 陈佳 姜立伟

2009-05-24 PM

张贴分会场 (2:30—5:00)

场次: N24P6 (共 67 篇)

张贴论文

微波毫米波天线与散射

P.17 三角形波导缝隙天线的研究

孙程光 郑宏兴 成丹

P.18 一种多模卫星导航系统的天线

余舟杰

P.19 顶部抑制和水平面全向辐射的平面背腔天线

刘垭 司黎明 袁勇 孙厚军 吕昕

P.20 基于投影法互耦补偿的线阵方向图综合

蔡木仁 刘波

P.21 一种阵列天线单元的优化设计

陈盼 曹祥玉 张健

P.22 新型的小型平面全向超级宽带单极子天线设计

刘文坚 褚庆昕 杨颖颖

P.23 一种带宽改进的圆极化垂直贴片天线

赖定权 褚庆昕

P.24 几种 Ku 波段卫星直播接收天线的设计与分析

张连红 阮成礼 刘广燕

P.25 一种新型单馈点宽带圆极化微带天线的设计

邵晓亮 赵丽娟 邹永庆

P.26 一种共面带状线馈电的小型化宽波束平面天线

周建永 杨雪霞 高艳艳

P.27 一种基于微带馈电的平面单极子超宽带天线

廖兴亮 曾刚

P.28 S 频段圆极化微带阵列天线的设计与仿真

江瑛 杨宏春 王雄

P.29 加载偶极天线的脉冲辐射研究

李长勇 杨士中 张承畅

P.30 有限长双锥天线的宽波束与低副瓣研究

董伟伟 孙厚军

P.31 新型全向印刷天线设计

吕源 沈学民 龚文斌

P.32 一种共形贴片馈电的宽带介质谐振器天线

刘广燕 杨宏春 张连红 阮成礼

P.33 3.3GHz 圆锥波纹喇叭天线

吴春柏 陈云梅 李芳

P.34 低成本高增益微带天线的设计

李洪彬 房少军 丁卫平

P.35 移动卫星通信终端阵列天线设计

吴瑞荣 汪伟 邹永庆

P.36 阵列天线宽带电磁散射特性的快速分析

李静 孙玉发

P.37 一种宽频带微带贴片天线的分析与设计

曾会勇 王光明 麻来宣 张晨新

P.38 不同馈电方式对微带天线阵交叉极化影响的研究

张洪涛 汪伟 张智慧

P.39 一种非辐射边馈电的宽带双层微带贴片天线

卢晓鹏 张玉梅 李昂

P.40 一种 Ku 波段宽频带微带天线的仿真设计

付灿 赵武品 李民权

微波毫米波系统及应用

P.41 低频段紧凑型波纹内导体同轴相对论返波振荡器的设计

张瑾 葛行军 王毅 谷庭军 陈旭

P.42 单双基地高频复合雷达时间对齐方案

任广辉 魏红江

P.43 带空气层的宽带微带天线的分析与设计

魏佳杰

- P.44 光控阵列高功率瞬态电磁脉冲同相合成技术
刘广燕 杨宏春 阮成礼 张连红 阮驰
- P.45 相位噪声对频率步进雷达的影响仿真
吴涛 唐小宏 肖飞
- P.46 时分式主被动阵列复合毫米波探测器
朱莉 李兴国
- P.47 宽频带低相噪频率合成器
杨永强 杜晓勇
- P.48 8mm 波段 20 通道被动焦面阵成像系统研究
邱景辉 王楠楠 庄重 张瑞东
- P.49 毫米波技术在防汛应急通信系统中的应用分析
郭锐 殷兴辉
- P.50 超宽谱雷达技术
杨永强
- P.51 近程毫米波全息成像技术
王本庆 李兴国
- P.52 DDS 杂散分析及一种跳频源设计
廖梁兵 张红雨
- P.53 Ka 波段接收前端的设计
刘星 吴景峰 董宇亮
- P.54 30MHz—1600MHz 简易射频宽带合成信号源的实现
刘海燕 熊伟
- P.55 X 波段间接式频率综合器的设计
尹中超 袁丽 赵玉坡 方超
- P.56 X 波段 MCM T/R 组件的系统补偿设计
宗敬群

微波毫米波无源器件及电路

- P.57 带阻频率选择表面的设计
骆兴芳 李利 刘淑琴
- P.58 一种基于波导 H 面的 Ka 波段宽带功率合成网络
苏卓楠 延波 谢小强
- P.59 Ka 波段波导到微带的对脊鳍线过渡

- 李翔 徐军
- P.60 矩形波导 E 面滤波器参数性能分析
杨裕媛 殷兴辉
- P.61 基于波导的 Ku 频段八路宽带功分器设计
郎建东 党章 樊勇
- P.62 KA 波段对极鳍线微带波导过渡研究
陈琳晶 蔡竟业
- P.63 基于 ADS 软件的卫星动中通收发系统微带双工器的设计仿真实验研究
梁玘
- P.64 L 波段大功率定向耦合器设计
任淑敏 陈昆和 范德睿
- P.65 基片集成波导宽边双槽 3dB 定向耦合器
陈德挺 华光
- P.66 一种新型四路毫米波空间功率合成技术
李建 文光俊 金海炎
- P.67 交叉耦合微波滤波器预失真理论
张德锋 赵永久 尹映辉
- P.68 高性能双模腔体滤波器
刘远庆
- P.69 交指型缺陷接地结构共面波导的神经网络模型
李媛 康春艳
- P.70 一种新型的宽阻带共面带状线低通滤波器
高艳艳 杨雪霞 周建永

亚毫米波、太赫兹及光技术

- P.71 连续太赫兹波在产品检测中的应用
张敏 权润爱 阮双琛
- P.72 物体的毫米波/亚毫米波辐射特性分析
邢业新 娄国伟 李兴国
- P.73 共面波导 (CPW) 在太赫兹频段的特性分析与基板材料选择
司黎明 刘堃 袁勇 孙厚军 吕昕

微波能传输及应用

- P.74 基于抛物方程法的复杂海洋环境电波传播特性分析

郭建炎 龙云亮 龚主前 周承仙

生物电磁学

P.75 手机辐射的分米波与人体内 DNA 分子作用的研究

李旻 逯贵祯

微波遥感

P.76 对同步卫星 BiSAR 的电子对抗问题分析

唐波

P.77 黑体发射率单站散射测量数据处理方法比较

李芳

P.78 线性调频噪声对多相位中心多波束合成孔径雷达成像的影响研究

景振毅 董霖 王彬虎 袁乃昌

MIMO 及智能天线技术

P.79 应用于移动终端的可重构 MIMO 天线

车斌 颜罡 钱澄

P.80 应用于智能天线阵列的数字基带预失真方案设计

胡泽鑫 马陆 梁旭文

P.81 A Method Based on Phase Rotation and Transmitting Antenna Selection for Improving QO-STBC Performance

张江林

P.82 基于多种群小生境遗传算法的抗干扰宽零陷生成

王玉峰 姚兴利 夏敏沈 喜明

P.83 基于遗传算法的阵列天线方向图赋形

张云龙 卢春兰

2009-05-25 AM

二层报告厅

场次: N25A1 (共 12 篇)

微波毫米波无源器件及电路(II)

主持人: 徐锐敏 教授

8:30 – 8:45 W 波段八次谐波混频器设计

丁德志 徐金平

8:45 – 9:00 凹形膜片电容加载波导滤波器

李海洋 王清源

9:00 – 9:15 一种新型结构的带状线 SIR 带阻滤波器设计

朱浩然 孙玉发

9:15 – 9:30 基于 SIW 宽边耦合的耦合器的设计

杨涛 虞萍

9:30 – 9:45 双 CT 节腔体滤波器的快速设计方法与实现

王道平 况晓静 吴先良

9:45 – 10:00 Ka 波段超宽带准八木天线

王金洪 延波 王志刚

10:00-10:30 茶歇

10:30 – 10:45 3 毫米探针型微带/波导转换过渡

何敏敏 窦文斌

10:45 – 11:00 用于超宽带带通滤波器的双交指耦合线

褚庆昕 李舒涛

11:00 – 11:15 宽带大均衡量微带增益均衡器设计

赵晓坤 延波 张靖 张勇

11:15 – 11:30 基于局部基片集成人工介质结构的新型阻抗变换器

林叶嵩 唐万春 胡小斌

11:30 – 11:45 C 波段电容加载双模双工器

翟彦芬 王清源 高秀晓 李洪 赵元宏

11:45 – 12:00 矩形双模波导滤波器的设计

翟彦芬 王清源 高秀晓 李洪 廖翱

2009-05-25 AM

二层 1 号会议室

场次: N25A2 (共 12 篇)

短距离无线通信技术与应用; MIMO 及智能天线技术

主持人: 冯恩信 教授

8:30 – 8:45 一种 WiMAX 系统自适应调制编码的优化算法

曾兴斌 黄珊 何加铭

8:45 – 9:00 基于 2.4GHz 短距离无线通信技术的城市公共交通车辆信息采集传输系统设计

纪华 蒋敏 张立伟

9:00 – 9:15 基于三线耦合结构的超宽带带通滤波器的设计

李奇 梁昌洪 陈佳 姜立伟

9:15 – 9:30 参量法在 PIFA 天线匹配网络设计中的应用

王小军 牛臻弋

9:30 – 9:45 弯折线加载的 RFID 标签天线研究

赖晓铮 赖声礼

9:45 – 10:00 GSM 双卡双待移动终端互扰特性的研究

周正林

10:00-10:30 茶歇

10:30 – 10:45 寄生切角极化可重构微带贴片天线

魏文博 张洪涛

10:45 – 11:00 一种抗干扰 GPS 智能天线系统的设计

王新怀 史小卫 陈小群

11:00 – 11:15 一种针对循环平稳信号的变遗忘因子 RLS 算法

李蕊 史小卫 王新怀

11:15 – 11:30 通道的不一致性对干扰抑制的影响

李平 史小卫 陈小群 王新怀 白岩夫

11:30 – 11:45 基于卫星反射面天线的数字波束形成技术

周治宇 田华 陈豪

11:45 – 12:00 基于阵列流形的二维 DOA 估计性能研究

熊泉 张玉峰 谭萍 马洪 漆兰芬

2009-05-25 AM

二层 2 号会议室

场次：N25A3（共 10 篇）

微波毫米波天线与散射(II)

主持人：吴先良 教授

8:30 – 8:45 基于封装天线（AiP）的过孔分析

李莉 张文梅

8:45 – 9:00 毫米波波导宽边斜缝耦合线阵的设计

袁月 徐金平

9:00 – 9:15 加载蠕型馈电网络的双频有源 FSS 结构仿真分析

吕凌 赵子川 徐金平

9:15 – 9:30 一种新型的小型化宽带微带天线的设计与研究

申秀美 尹应增 杨熙

9:30 – 10:00 Ansoft 技术宣讲：有源相控阵天线阵的仿真设计与 RCS 评估

刘莹

10:00-10:30 茶歇

10:30 – 10:45 Ku 频段波导宽边裂缝阵天线设计

王俊峰 李伟明 薛正辉 任武 杨仕明

10:45 – 11:00 基于 AMC 的低 RCS 屏的设计与研究

张泳 王秉中

11:00 – 11:15 全向扫描的周期性半宽度微带漏波天线设计

刘菊华 李元新 龙云亮

11:15 – 11:30 Ku / Ka 双频共孔径微带阵列天线设计

高国明 李昂 张玉梅

11:30 – 11:45 一种新型单层单贴片宽带三角形微带天线

曾会勇 王光明 俞志英 高向军

11:45 – 12:00 基于粒子群算法的环形天线的优化设计

李文涛 缪志华 姜守明 史小卫

2009-05-25 AM

二层 3 号会议室

场次: N25A4 (共 12 篇)

电磁场理论与数值方法(I)

主持人: 许家栋 教授

- 8:30 – 8:45 基于 NESC 与 ADS 的雷达回波模型的建立与仿真
赵博 周小阳 崔铁军
- 8:45 – 9:00 基于 Z 变换的 FDTD 方法对双负媒质的研究
沈琛 马五星 吴先良
- 9:00 – 9:15 可编程图形处理器加速无条件稳定的 Crank–Nicolson FDTD 分析三维微波电路
徐侃 陈如山 杜磊 朱剑 杨阳
- 9:15 – 9:30 基于树型结构的复杂目标快速遮挡识别技术
刘志伟 樊振宏 陈如山
- 9:30 – 9:45 一种用于电磁散射的多分辨预曲面 RWG 基函数
丁建军 朱剑 陈如山 丁大志 樊振宏
- 9:45 – 10:00 多分辨预条件结合混合形式快速多极子算法分析低频散射问题
姜兆能 陈如山 陈华 樊振宏 丁大志
- 10:00-10:30 茶歇**
- 10:30 – 10:45 物理光学法结合积分方程类方法分析电磁散射
王全全 王唯 刘志伟 樊振宏 丁大志 陈如山
- 10:45 – 11:00 基于服务器平台的自动建模并行 FDTD 算法研究
雷继兆 张玉 梁昌洪
- 11:00 – 11:15 基于自适应交叉近似的非匹配网格区域分解快速算法
吕志清 安翔
- 11:15 – 11:30 基于多层快速多极子方法的车载天线计算
徐晓飞 曹祥玉 张健
- 11:30 – 11:45 基于细胞稀疏索引存贮方案的 MF 法求解有限元方程组
田瑾 徐乐 史小卫 王青
- 11:45 – 12:00 线性色散媒质 ADI-FDTD 方法研究
郑宏兴

2009-05-25 AM

一层接待厅

场次：N25A5（共6篇）

微波毫米波新型材料与结构(II)；微波能传输及应用

主持人：吴群 教授

- 8:30 – 8:45 新型棋盘结构与层式结构左手介质的传输特性比较
胡振燕 周乐柱
- 8:45 – 9:00 一种新型 RSR EBG 结构及其在微带天线中的应用
程海荣 史小卫 郭玉春 陈蕾
- 9:00 – 9:15 线电流源激励下非均匀各向异性介质覆盖导体柱的近/远场特性研究及
隐身特性验证
吴群 张狂 孟繁义 杨国辉 李乐伟
- 9:15 – 9:30 基于 DGS 对称开口谐振环的低通滤波器设计
陈小群 史小卫 王新怀 李平 肖文超
- 9:30 – 9:45 高频率稳定性的小型化频率选择表面
杨红玉 龚书喜 张鹏飞 查锋涛 谭瑞
- 9:45 – 10:00 微波表面波等离子体的产生与特性研究
张庆 张贵新 王淑敏 刘亮

10:00-10:30 茶歇

场次：N25A6（共5篇）

亚毫米波、太赫兹及光技术

主持人：徐金平 教授

- 10:30 – 10:45 结构紧凑的扫描倒置显微镜 THz 成像系统
张祖存 窦文斌
- 10:45 – 11:00 基于 MEMS 工艺的八角形前腔亚毫米波集成喇叭天线
袁勇 刘涌 吕昕
- 11:00 – 11:15 太赫兹 GaAs 肖特基二极管电路模型研究
姚常飞 徐金平
- 11:15 – 11:30 太赫兹传输线的研究进展
王志辉 张勇 徐锐敏
- 11:30 – 11:45 220GHz 无源三倍频器设计
李理 张勇

2009-05-25 AM

张贴分会场 (9:00—11:30)

场次: N25A7 (共 83 篇)

张贴论文

电磁场理论与数值方法

- P.1 基于 FDTD 方法求解含时薛定谔方程
况晓静 吴先良 黄志祥 王道平
- P.2 探地雷达的时域仿真方法研究
王道平 况晓静
- P.3 基于时域射线跟踪法的反射系数研究
刘莞健 张业荣 曹伟
- P.4 混合有限元-边界积分方程法对含吸波涂层的共形蝶形天线散射分析
胡慧琳 谭云华 朱柏承 周乐柱
- P.5 UPML 吸收边界在等离子体涂覆目标计算中的应用
潘文俊 童创明 周明
- P.6 考虑相关性的二维随机粗糙表面散射研究
陈萍 王丛丛 田岩 许毅平 龚军
- P.7 波达方向估计算法研究
张健 曹祥玉 陈盼
- P.8 波导窄边斜缝等效导纳的数值分析
万宝成 梁昌洪 焦小平 雷继兆
- P.9 波导宽边纵缝的矩量法分析
焦小平 梁昌洪 雷继兆 万宝成
- P.10 电磁兼容的快速工程估计方法
刘朋朋 陆卫兵 崔铁军 平学伟
- P.11 宽角扫描天线激励下介质体电磁特性的快速分析
王文博 徐金平
- P.12 基于 MLFMA 与阻抗矩阵插值法快速分析介质体宽带电磁问题
王文博 徐金平
- P.13 基于高阶矩量法的自适应积分方法研究
赖奔 梁昌洪 安翔 王楠 袁浩波
- P.14 时间反演电磁波的传播特性及其应用

- 葛广顶 王秉中
- P.15 圆形槽波导色散特性的矩量法分析
程银琴 李国剑 曹斌照
- P.16 微带天线辐射问题分析的 FEM/UPML 方法
丁卫平 余同彬
- P.17 时域积分方程稳定性分析
王文举 周东明 李颖 何建国
- P.18 负介电常数复合材料特性分析
马嘉俊 曹祥玉 余侃民
- P.19 多模有耗波导中的衰减计算
闫森 黄斌科 蒋延生
- P.20 ICCG 方法在时域有限元法分析二维电磁问题中的应用
梁青云 孙成祥 何小祥
- P.21 频域有限差分法分析粗糙有耗 L 形波导的传输特性
胡红 黄斌科 蒋延生
- P.22 任意形状介质周期结构频率选择特性的有限元法分析
冯奎胜 李娜 许家栋

微波毫米波天线与散射

- P.23 Minimized conical spiral antenna
Zenghui Yang, Qunsheng Cao, Zhenhua Chen and Shining Sun
- P.24 低副瓣缝隙阵列天线的优化设计
赵继明 齐美清
- P.25 梯形波导缝隙天线的研究
成丹 郑宏兴 孙程光 冯立营 马兴兵
- P.26 一种小型信号增益放大天线的设计
买文鼎 王清源 廖翱 陈立峰 张先荣
- P.27 一种新型 X 波段宽带圆形微带天线
赵丽娟 邵晓亮 邹永庆 吴先良 杨代明
- P.28 机载雷达天线方向图优化设计
倪春 吴先良
- P.29 基于 HFSS 的机载信标接收机天线设计
安兆卫 洪铁山 王明皓 赵平
- P.30 基于一维 EBG 各向异性介质覆层天线的研究

- 刘涛 曹祥玉
- P.31 基于基片集成波导的高增益平面缝隙天线
陈蕾 杨永侠 魏峰 田瑾
- P.32 一种适用于微波 RFID 系统的高增益平面 YAGI 天线
魏峰 陈蕾 史小卫 黄丘林 翟阳文
- P.33 一种具有双阻带功能的共面波导馈电超宽带天线设计
郑志安 褚庆昕
- P.34 一种小型单馈缝隙加载圆极化方形微带天线
杜述 褚庆昕
- P.35 考虑风速、风向影响的分形海面电磁散射特性分析
陈勇 侯德亭 齐国雷 邢召伟
- P.36 波导宽边缝隙阵列快速设计与仿真
王崇 周东明 张伟 刘培国
- P.37 微波热疗天线的设计与优化
蒋颀 周蔚红 何建国
- P.38 一种新式宽频带宽波束圆极化微带导航终端天线设计
董涛
- P.39 基于盒式喇叭的缝隙天线及阵列
王军胜
- P.40 一种新颖的超宽带平面天线
席娟梅 梁昌洪
- P.41 一种共面波导馈电宽带圆极化方形缝隙天线
杜述 褚庆昕
- P.42 基片集成波导 X 型缝隙结构行波圆极化天线及阵列
陈鹏 蒯振起 陈继新 严蘋蘋
- P.43 有源相控双极化波导缝隙天线阵
汪伟 李磊 张智慧
- P.44 宽带偏馈天线的实验研究
王仁德 陈定

微波毫米波无源器件及电路

- P.45 滤波器的灵敏性分析
雷素茵 贾宝富
- P.46 金属柱加载双模滤波器技术

- 马文涛 王清源 陈立峰 高秀晓
- P.47 用于 SIP 系统的三维多层 LTCC 延迟线设计
张华 陈安定 於晓峰 丁玉宁 王子良 戴雷
- P.48 Ku 波段小型化 LTCC 带通滤波器设计
卓蔚 樊勇 姚将锋
- P.49 采用 CMRC 结构的 Ka 波段四次谐波混频器设计
丁德志 徐金平 姚常飞
- P.50 螺旋电感建模及其参数提取方法
郭彦涛 曹群生
- P.51 超宽阻带 DGS 低通滤波器设计
丁德志 徐金平
- P.52 新型超宽带线性渐变平衡器及阻抗变换器的研究
王雄 阮成礼 江瑛
- P.53 四模谐振平行耦合结构的超宽带滤波器的设计与改进
徐杰 钱澄
- P.54 基于微带-共面波导混合结构的新型宽带带阻滤波器
陈会 张玉兴
- P.55 FM 带通滤波器的小型化及宽阻带实现新方法
刘建生 居继龙 潘小丹
- P.56 一种小型多层 LTCC 折叠线交指带通滤波器设计
陈鹏 周邦华 李中云
- P.57 低相位噪声 9.6GHz 倍频源
陈墨 徐金平
- P.58 一种加载分支线微带双频段功率分配器
王丹阳 唐万春 胡小斌
- P.59 Low-cost of Dual-mode Waveguide Filter
翟彦芬 王清源 高秀晓 李洪 廖翱
- P.60 毫米波滤波器的三种实现方法
翟彦芬 王清源 高秀晓 蔡淑烽 张贞鹏
- P.61 利用谐振器寄生通带的双频带通滤波器设计
王银 汪敏
- P.62 一种基于嵌入带阻元件的集总参数双通带滤波器
刘云 窦文斌
- P.63 一种小型化的集总参数 UHF 带阻滤波器的设计

- 刘云 窦文斌
- P.64 宽带毫米波频分器的设计
曾斌
- P.65 一种新型的并联电感耦合带通滤波器
赖鑫 梁昌红 李奇 吴边
- P.66 交叉耦合滤波器小型化研究
姬五胜 彭清斌
- P.67 W 波段二倍频器的研究与设计
王姗姗 徐军 董宇亮
- P.68 2GHz-4GHz 梳型超宽带滤波器设计
赵元宏 王清源 廖翱 王玺 高秀晓
- P.69 3.35-15G 电容加载 4.5 倍频程高通波导滤波器
高秀晓 王清源 翟彦芬 赵元宏 张贞鹏
- P.70 一种新型的 CMRC 宽带低通滤波器
张红影 徐金平 陈墨
- P.71 毫米波微带键合金丝宽带匹配互连分析设计
张红影 徐金平 陈墨
- P.72 W 波段功率分配器及应用
陈坤 王志刚
- P.73 微带矩形环型双模双通带滤波器的设计
陈熙 李宏军 许悦

微波毫米波通信与光通信

- P.74 基于受激布里渊散射的微波光子信号的残余边带调制研究
郑史烈 章献民 池灏 金晓峰

其它

- P.75 基于四元数的人运动回波仿真研究
李飞 黄斌科 冯恩信 汪文秉
- P.76 用于检测的浅地表金属地雷电磁特征分析
肖志文 程旭东 黄晶晶 谢绍斌
- P.77 偶发流星辐射分布模型与仿真
张雅彬 胡大璋 林乐科 郭宇荃
- P.78 基于 IML 工艺的天线设计方法

郝卫东 熊邺 蔡秀丽

P.79 基于 LabVIEW 技术的混沌信号发生器设计

柳平 黄耀龙

P.80 毫米波稀疏阵列成像雷达自适应聚焦算法

杨勇 谭渊 王泉 袁乃昌

P.81 基于 QRD-RLS 算法的 Volterra 级数功放建模方法研究

刘一 鲍景富 李明玉

P.82 非晶碳氢膜刻蚀率与离子能量分布函数关系的研究

孙超

P.83 基于 HFSS 设计机载信标接收机天线

安兆卫 洪铁山 王明皓 赵平

2009-05-25 PM

二层报告厅

场次: N25P1 (共 12 篇)
微波毫米波无源器件及电路(III)

主持人: 章献民 教授

2:00 – 2:15 基于阶梯阻抗谐振器的小型化双频带通滤波器

宋彦文 钱澄

2:15 – 2:30 交叉耦合谐振腔滤波器的研究与设计

张贞鹏 王清源 廖翱 高秀晓

2:30 – 2:45 14G 卫星通信滤波器

高秀晓 王清源 翟彦芬 张贞鹏 赵元宏

2:45 – 3:00 一种基于六边形开环谐振器的小型化带通滤波器研究

刘海文 李文明

3:00 – 3:15 电容加载矩形腔双模滤波器

高秀晓 王清源 翟彦芬 李洪 赵元宏

3:15 – 3:30 一种用于 3MM 振荡器的低通阻抗变换器

刘琨 张勇 詹铭周

3:30 - 4:00 茶歇

4:00 – 4:15 X 波段双模波导双工器的设计与测试

高秀晓 王清源 翟彦芬 张贞鹏 赵元宏

4:15 – 4:30 E 波段和 F 波段波导 H 面 T 型缝隙耦合器

祝远建 徐金平

4:30 – 4:45 一种平面链式空间功率合成器

严君美 褚庆昕

4:45 – 5:00 阶梯阻抗变换器的二次优化设计

秦红波 翟阳文 赵永久

5:00 – 5:15 基于改进渐进空间映射算法的滤波器设计

李刚 吴边 赖鑫 梁昌洪

5:15 – 5:30 三工器的快速综合方法

李刚 吴边 赖鑫 梁昌洪

2009-05-25 PM

二层 1 号会议室

场次：N25P2 （共 12 篇）

其它：超高速电路中的电磁问题

主持人：毛军发 教授

- 2:00 – 2:15 一种用于分析频变传输线的无源宏模型
唐旻 毛军发
- 2:15 – 2:30 等离子体干扰机理分析
麻来宣 张厚 张晨新
- 2:30 – 2:45 X 波段波导超窄带带通滤波器的设计
朱乙平
- 2:45 – 3:00 等离子鞭天线仿真分析
邱景辉 韩雪 林澍 李高飞
- 3:00 – 3:15 高空核电磁脉冲耦合效应试验研究
刘姜玲 唐晓斌
- 3:15 – 3:30 宽带高隔离 RF MEMS 串联欧姆开关的设计及其建模
刘世劼 车文荃 张洁
- 3:30 - 4:00 茶歇**
- 4:00 – 4:15 基于植物叶脉结构和分形理论设计高速芯片电源网络
黄惠芬 谢泽明 褚庆昕 李文彩
- 4:15 – 4:30 腔体滤波器计算机辅助诊断与调谐
陈佳 陈建忠 赖鑫 梁昌洪
- 4:30 – 4:45 基带信号实现时间反演通信的研究
陈世韬 肖绍球 王秉中
- 4:45 – 5:00 超宽带雷达信号的调制研究
卢桂琳
- 5:00 – 5:15 基于 VXI 总线的微波频率计数器设计
蒙海琪
- 5:15 – 5:30 基于目标分解与 SVM 的目标识别方法
梁海涛 童创明 王晓丹

2009-05-25 PM

二层 2 号会议室

场次: N25P3 (共 12 篇)
微波毫米波无源器件及电路(IV)

主持人: 陈如山 教授

2:00 – 2:15 具有宽杂波抑制特性的 U-型 DGS 低通滤波器

冯文杰 邓宽 车文荃

2:15 – 2:30 Ku 波段紧凑波导双工器的快速精确设计

翟阳文 史小卫 李文涛

2:30 – 2:45 微带折线槽带阻滤波器研究

刘颖 郑宏兴 冯立营 孙程光

2:45 – 3:00 紧凑正六边形 DGS 低通滤波器设计

林浩佳 陈小群 史小卫

3:00 – 3:15 一种小型化开口环谐振器及其在滤波器中的应用

底浩 梁昌洪 姜立伟 李良

3:15 – 3:30 超宽带微带带通滤波器的研究

高山山 肖绍球 王秉中

3:30 - 4:00 茶歇

4:00 – 4:15 一种新型的 SIW-DGS 宽带带通滤波器

宋秋雨 史小卫 文庶 田瑾

4:15 – 4:30 一种 FSS 电容加载紧凑型带通滤波器

张先荣 王清源 陈立峰 买文鼎 廖翱

4:30 – 4:45 一种在输入和输出端口加入集总电容的小型微带滤波器

范莉 褚庆昕 王欢

4:45 – 5:00 基于遗传算法的综合孔径微波辐射计圆周阵列优化设计

陈后财 赵振维 郎锐 晁坤

5:00 – 5:15 一种新型微带发夹带通滤波器的设计

杨立军 黄居敏 王泉 袁乃昌

5:15 – 5:30 基于 E 型传输线设计的双频分支耦合器

林峰 褚庆昕

2009-05-25 PM

二层 3 号会议室

场次: N25P4 (共 12 篇)

微波毫米波天线与散射(III)

主持人: 丁海强 高工

2:00 – 2:15 一种新型缝隙耦合双频 RFID 标签天线

曾锐华 褚庆昕

2:15 – 2:30 利用复合基函数分析有限阵列的电磁特性

张博 肖高标

2:30 – 2:45 波导馈电微带共形天线阵设计

金谋平 齐美清 汪伟

2:45 – 3:00 用于人体内流体流速测量的异形开口同轴天线设计

王春军 李可舟 朱守正

3:00 – 3:15 5.8GHz 右手圆极化微带天线阵

崔昌云 史小卫 黄丘林 魏峰 陈小群

3:15 – 3:30 一种共面双贴片的宽带宽波束微带天线单元

程航 王小陆 汪伟

3:30 - 4:00 茶歇

4:00 – 4:15 毫米波双通道多模单脉冲馈源的设计

丁晓磊 徐磊 张凤林

4:15 – 4:30 一种宽波束微带天线

杨晓冬 杨倩 李迎松 冯琳琳

4:30 – 4:45 一种新型分形印刷振子的设计

耿林 张晨新

4:45 – 5:00 共面波导馈电多模指数渐变开槽天线

王剑 张厚 李圭源

5:00 – 5:15 双频 RFID 标签天线

周江昇 王玉峰 周军 张光生

5:15 – 5:30 一种应用于 WLAN/WiMAX 的三频双环印刷单极子天线

张秋艺 褚庆昕

2009-05-25 PM

一层接待厅

场次: N25P5 (共 12 篇)
微波毫米波有源器件及电路(II)
主持人: 金宝龙 研究员

- 2:00 – 2:15 一种新型结构 AlGaIn/GaN HEMT 设计
周肖鹏 程知群 周伟坚 胡莎 张胜
- 2:15 – 2:30 2.45GHz WLAN 功率放大器设计
赵明付 孙玲玲 文进才 康劲 邹欢欢
- 2:30 – 2:45 一种改进型电流注入混频器设计
李进 程知群 傅开红 周云芳
- 2:45 – 3:00 毫米波下变频 SOC 的研制
吴亮 侯阳 李凌云 钱蓉 孙晓玮
- 3:00 – 3:15 源极寄生阻抗对 AlGaIn/GaN HEMT 微波噪声特性的影响
徐跃杭 国云川 徐锐敏 延波 吴韵秋
- 3:15 – 3:30 VHF 波段超宽带、大功率放大器设计
罗祥云 徐军
- 3:30 - 4:00 茶歇**
- 4:00 – 4:15 90dB 大动态范围可调 AGC 系统设计
朱会柱 袁斌 张志刚
- 4:15 – 4:30 X 波段微波锁相频率源的研制
颜军 周健义
- 4:30 – 4:45 基于射频接收模块 MAX2740 的 GPS 接收机前端
白岩夫 王新怀 史小卫 李平
- 4:45 – 5:00 一种采用正体偏置和增益增强技术的低电压低功耗低噪声放大器
刘宝宏 陈东坡 毛军发
- 5:00 – 5:15 毫米波倍频器的设计与仿真
李响 于伟华 牟进超 孙厚军 吕昕
- 5:15 – 5:30 UHF 宽带低噪声放大器的设计
陈建忠 赖鑫 徐卫丰 陈佳 梁昌洪

2009-05-25 PM

张贴分会场 (2:30—5:00)

场次: N25P6 (共 85 篇)

张贴论文

微波毫米波有源器件及电路

- P.1 S 波段固态功率放大器的仿真设计
张利飞 汪海勇
- P.2 低噪声放大器的仿真设计
张利飞 汪海勇
- P.3 基于 SFCR 新型介质的 X 波段压控振荡器的研制
陈君涛 要志宏
- P.4 2.14GHz 微带线 E 类功率放大器的设计
曹韬 何松柏 游飞
- P.5 小信号放大器的设计
赖雷 冯林
- P.6 Ka 频段卫星接收站单元仿真设计
任淑敏 陈昆和 范德睿
- P.7 高效率 F 类射频功率放大器的研究与设计
倪春
- P.8 C 波段低噪声放大器的设计
王振 喻志远 雍正平 雷毅
- P.9 V 波段倍频器的仿真设计
湛军
- P.10 W 波段接收机前端中频相位噪声抵消技术研究
曹舟 唐小宏 刘勇
- P.11 A Low Power and Compact Size CMOS LNA for 3-5GHz UWB system
陳奕成
- P.12 高稳定低相噪 Ka 波段锁相频率源设计
尹哲 吴景峰 董宇亮
- P.13 基准信号产生模块
杨永强 杜晓勇
- P.14 225MHz~512MHz50W 功率放大器研制 陈昆和

- 任淑敏
- P.15 MRF284 在功率放大器中的仿真设计与实现
邓玉芬 翟助群 范德睿
- P.16 一种改进 Doherty 功率放大器负载网络研究
潘国强 鲍景富 杨晓波
- P.17 微波频谱分析仪的零频抑制方法
马海棠
- P.18 3mm 宽带三倍频器的设计
范国清 赵爱英
- P.19 3 毫米智能噪声源的设计
程守梅
- P.20 小型化十二倍频器研究
魏强 唐小艳
- P.21 基于 GaAs PIN 工艺的非反射型毫米波单刀单掷开关单片
蒋东铭 陈新宇 蒋幼泉 黄子乾 冯欧
- P.22 一种研究介质谐振压控振荡器的新方法
李勇 方汉平

微波毫米波无源器件及电路

- P.23 一种新型基于波导的 Ka 波段三路功率分配合成网络
沈川 张勇 谢小强
- P.24 一种新型缝耦合多层陶瓷带通滤波器的设计
梁飞 吕文中 白天 王晓川
- P.25 收发共用的天线元阻抗匹配网络的综合方法
李壮
- P.26 一种新型的波导—微带密封过渡结构
李勇利
- P.27 Ka 波段双工器经典设计
王军胜
- P.28 宽带薄膜衰减器的设计
刘杨 宋晓军
- P.29 Ka 波段宽带波导微带变换设计
刘德志 詹莉华 李春晓
- P.30 广义 Chebyshev 线性相位滤波器耦合矩阵的优化提取

- 闭万毅 龚盈颖 张耀方 许秋月 左旭
- P.31 Ka 波段并联电感销钉 LTCC 滤波器
张润麒 延波 王志刚
- P.32 一种基于 DGS 的新型定向耦合器的设计与应用
曹宜森 卢春兰
- P.33 基于悬置带线的超宽带带通滤波器
白银超 李宏军
- P.34 用于 UHF RFID 系统的新型高隔离度定向耦合器
谢泽明 李文彩 赖晓铮
- P.35 A Ka-Band SIW Filter with LTCC Technology
张润麒 延波 王志刚 李少岚
- P.36 双谐振器微带带通滤波器的设计
袁放成 雷振亚 谢拥军 朱永忠
- P.37 基于 LTCC 技术的 W 波段波导—微带探针过渡设计
孙世春
- P.38 一种新型的悬置微带宽带滤波器
陈勇波 徐锐敏 马晓星
- P.39 基于 CSRR 的 K 波段 HMSIW 带通滤波器
王忆淘 朱晓维
- P.40 一种部分 H 面波导滤波器的设计
沈大立 王志刚 徐锐敏
- P.41 基于 SIR 结构的双频宽带耦合器
杨琳 褚庆昕
- P.42 一种紧凑的超宽带空间功率合成器设计
林哲 褚庆昕
- P.43 一种紧凑型表贴波导滤波器
张先荣 王清源 买文鼎 廖翱 陈立峰
- P.44 一种紧凑的 LTCC 交指带通滤波器的设计
周水平 李平 王志刚 徐锐敏
- P.45 一种新型小体积均衡器的设计和运用
赵晓坤 延波 王志刚 张勇
- P.46 带短路支节的 FSS 双工器设计
陈立峰 王清源 廖翱 王玺 张先荣 买文鼎
- P.47 自谐振膜片滤波器技术

- 陈立峰 王清源 张先荣 买文鼎 廖翱
- P.48 12.5GHz 4×4 微带天线阵列的设计
葛建民 杨秀丽 李铭祥
- P.49 微带双模双通带滤波器的研究
陈熙
- P.50 悬置带线带阻滤波器的设计
鲁国林 李宏军
- P.51 一种微带宽带和差波束形成网络设计
齐美清 金谋平
- P.52 基于容性负载开环谐振器的双频带通滤波器
陈光荣 徐锋明 孟令琴
- P.53 一种基于阻抗变换原理的超宽带天馈避雷器的设计
廖翱 王清源 陈立峰 张先荣 买文鼎
- P.54 一种加工简便的电容加载梳状线滤波器设计
廖翱 王清源 买文鼎 张先荣 陈立峰

微波毫米波测量技术

- P.55 目标 3mm 辐射特性的研究
龚冰 娄国伟 李兴国
- P.56 频谱分析仪数字中频电路的 FPGA 实现
郑传家 屈德新 王玉新
- P.57 基于虚拟仪器技术的微波脉冲应答器综合性能测试
纪华 黄丽芳 管弘
- P.58 缩尺法测试电大尺寸武器系统的雷达散射截面
刘洪颐 冯伟 李大伟
- P.59 微波非线性网络的改进谐波平衡分析
倪峰 王家礼
- P.60 自动增益控制技术在微波毫米波频率计数器中的应用
蒙海瑛
- P.61 基于 Wigner-Ville 分布的毫米波测速雷达信号处理
姚金杰 王黎明 韩焱
- P.62 基于毫米波开放腔的高精度介电常数自动测量系统
苏品刚 窦文斌 桂勇锋
- P.63 微波功率量热计负载及整体结构设计

何巍

P.64 利用卫星源测量有源天线 GT 值的简便方法

陈辉 路志勇

P.65 谐振环法在 LTCC 材料介电常数测量中的应用

王锋 刘蓓蓓

微波毫米波电磁兼容

P.66 基于电磁拓扑理论分析带孔缝的场线耦合问题

覃宇建 周东明 何建国

P.67 电磁辐射对电火工品桥丝电流的影响分析

蔡明娟 曹兵 汤仕平

P.68 介质加载对带缝金属封装的抗干扰性能影响的研究

朱占平 钱宝良

P.69 复杂天线隔离度的工程预估技术研究

王萌 黄炳涛

P.70 利用并行核外求解技术精确高效分析航母电磁特性

赵勋旺 张玉 梁昌洪

微波毫米波新型材料与结构

P.71 可调对偶混合左右手传输线特性研究

杜国宏 唐小宏 肖飞

P.72 双单元手征结构的特性研究

徐超 董建峰

P.73 一种基于零阶谐振器的新型振荡器仿真设计

陈燕 马伟 崔万照

P.74 不同结构加载的 FSS 电磁特性仿真与分析

田文明 侯新宇

P.75 L 型探针耦合圆柱共形贴片天线辐射特性分析

殷兆伟 曹祥玉 张小宽

P.76 一种紧凑型软体表面 EBG 结构的柱面微带天线应用研究

殷兆伟 曹祥玉 张小宽

P.77 平面结构复合左右手传输线及其在带通滤波器设计中的应用

安建 王光明 曾会勇 赵东方

P.78 新型双带电磁带隙结构在双带微带天线上的应用

陈曦 朱诚 苏子剑 梁昌洪

P.79 用 CST 设计直接耦合介质滤波器

买文鼎 王清源 张先荣 廖翱 陈立峰

P.80 基于 LTCC 技术的 MNG 带阻滤波器

卫杰

P.81 一种用 DGS 结构实现双带隙的设计

席娟梅 梁昌洪 张伟 谭康柏

P.82 应用于真空环境中的某微波组件热设计的研究

吴强 朱伟峰

短距离无线通信技术与应用

P.83 820MHZ 波段室内电波传播测量

王宜颖 曾冬冬 逯贵祯 林金才

P.84 冲激引信中窄脉冲产生电路的设计

廖兴亮 曾刚

P.85 一种应用于 802.11a 无线通信的宽频带微带天线

郭振 刘少斌

2009-05-26 AM

二层报告厅

场次: N26A1 (共 12 篇)

微波毫米波无源器件及电路(VI)

主持人: 赖声礼 教授

8:30 – 8:45 一种新颖的缺陷地微带线低通滤波器

魏峰 翟阳文 陈 蕾 史小卫 王新怀

8:45 – 9:00 U 波段鳍线单平衡混频器的设计

陈勇波 徐锐敏 詹铭周

9:00 – 9:15 可控电磁耦合双频滤波器

王欢 褚庆昕

9:15 – 9:30 一种混合型阶梯阻抗谐振环双通带滤波器

吴边 李奇 苏涛 梁昌洪

9:30 – 9:45 反射系数相位与群时延混合法调谐耦合级联带通滤波器

李良 苏涛 姜立伟 底浩

9:45 – 10:00 有耗金属涂敷圆截止波导中电磁波的传播特性研究

刘媛萍 黄斌科 姜万顺 冯恩信

10:00-10:30 茶歇

10:30 – 10:45 非对称双阻带滤波器的综合与设计

徐卫丰 温海宾 李刚 梁昌洪

10:45 – 11:00 一种新型带阻滤波器特性研究

温海宾 梁昌洪 吴卫涛 翟博涛

11:00 – 11:15 一种紧缩结构的基片集成波导双通带滤波器

姜立伟 梁昌洪 底浩 李良

11:15 – 11:30 加载周期性脊波导的 E 面滤波器

吴卫涛 梁昌洪 翟博韬 温海宾

11:30 – 11:45 宽带波导滤波器的准确设计

翟博韬 梁昌洪 温海宾 吴卫涛

11:45 – 12:00 广义 Chebyshev 滤波器有限传输零点的优化提取

姜守明 史小卫

2009-05-26 AM

二层 1 号会议室

场次：N26A2（共 6 篇）

微波毫米波测量技术

主持人：王光明 教授

8:30 – 8:45 对称结构有源器件测量夹具去嵌入方法研究

张超 年夫顺 吴杰 刘金现

8:45 – 9:00 基于联合时频分析的微波成像技术研究

胡伟东 孙厚军 葛亚芬 吕昕

9:00 – 9:15 地面站天线近区功率密度的测量

秦顺友 杜彪

9:15 – 9:30 快速 HAC 测量系统

高旭 张志军 陈文华 冯正和

9:30 – 9:45 一种共面波导型表面贴滤波器 S 参数测量方法研究

黄辉 刘欣萌 吕昕

9:45 – 10:00 超音速毫米波天线罩对近程雷达虚拟测试系统影响分析

刘清成 李兴国 邢业新 孟飞

10:00-10:30 茶歇

场次：N26A3（共 6 篇）

微波毫米波电磁兼容

主持人：崔万照 高工

10:30 – 10:45 “自顶向下”的电子系统 EMC 设计流程

刘莹 张勇 谢拥军

10:45 – 11:00 基于 EBG 的紧致型吸波覆层波导测试研究

谭康伯 梁昌洪 朱诚 张伟

11:00 – 11:15 基于电磁带隙结构的 PCB 电源接地层设计

李杰 卞正才 王志良

11:15 – 11:30 舰船电磁兼容仿真研究现状和发展趋势

王晖 覃宇建 刘培国

11:30 – 11:45 一种新的电磁兼容分析模型

覃宇建 周东明 何建国 刘培国

11:45 – 12:00 基于电磁拓扑理论的系统内部干扰路径研究

刘海滨 李高升 刘培国 徐钟

2009-05-26 AM

二层 2 号会议室

场次: N26A4 (共 12 篇)

电磁场理论与数值方法(II)

主持人: 吕昕 教授

8:30 – 8:45 球面波激励下的隐身罩电磁散射特性研究

梁英 吴群 孟繁义 张狂

8:45 – 9:00 单轴各向异性超常媒质波导中的导行波

孟繁义 梁英 吴群 吴健

9:00 – 9:15 基于频率扰动快速搜索分层媒质 Green 函数的漏波极点

郑开来 周后型 李卫东 洪伟

9:15 – 9:30 基于 FDTD 的门电路驱动传输线的数值分析方法

李晓春 毛军发

9:30 – 9:45 PC 集群 MPI 并行矩量法研究一维大尺度粗糙面掠入射电磁散射特性

郭立新 麻军 王安琪

9:45 – 10:00 一种新的色散介质电磁散射的 CDLT-FDTD 方法分析

王祎君 杨利霞 王刚

10:00-10:30 茶歇

10:30 – 10:45 FEBI-MLFMA 结合 Multifrontal 算法求解电磁散射问题

平学伟 崔铁军 陆卫兵

10:45 – 11:00 一种减小矩阵带宽和外形的新算法

王青 郭玉春 史小卫

11:00 – 11:15 一种具有较小相对误差的无条件稳定 FDTD 算法

孔永丹 褚庆昕

11:15 – 11:30 SBR 方法应用于矩形腔体散射的快速计算研究

徐乐 史小卫 田瑾

11:30 – 11:45 二维圆柱形隐身衣的电磁色散特性研究

孙永志 王伟光 彭亮 冉立新 李志坚 赵旭 李庭

11:45 – 12:00 百万量级矩量法问题的并行核外求解技术

赵勋旺 张玉 梁昌洪

2009-05-26 AM

二层 3 号会议室

场次：N26A5 （共 6 篇）

微波毫米波天线与散射(IV)

主持人：谢拥军 教授

8:30 – 8:45 小型共面波导馈电超宽带天线设计

郑志安 褚庆昕

8:45 – 9:00 一种应用于方向回溯天线阵的分形双极化天线

程海荣 郭玉春 史小卫 陈小群 陈蕾

9:00 – 9:15 一种用于 WLAN 和 WiMAX 的双频组合天线的宽频带小型化设计

褚庆昕 叶亮华

9:15 – 9:30 小型化 CPW 馈电陷波超宽带天线

张敏 史小卫 王新怀 李平

9:30 – 9:45 一种低剖面宽带圆极化微带天线

王玉峰 周江昇 徐建敏 张光生

9:45 – 10:00 用于“C/KU 波段双馈源卫星通信天线副反射面”的 FSS 设计

林曙光 龚书喜 张鹏飞 刘刚 查锋涛

10:00-10:30 茶歇

场次：N26A6 （共 5 篇）

微波毫米波系统及应用 (II)

主持人：吴文 教授

10:30 – 10:45 X 波段宽带小步进频率源

沈志浩 赵亚辉 徐金平

10:45 – 11:00 3 毫米波段 9 像元超导接收机前端

单文磊 史生才 杨戟 姚骑均 左营喜 陈善怀 曹爱琴 林镇辉

11:00 – 11:15 一种宽带 Van Atta 天线阵

陈蕾 史小卫 郭玉春 程海荣

11:15 – 11:30 复杂天气对地基毫米波辐射计探测的影响

倪炜 胡飞

11:30 – 11:45 高集成度 UHF 频段 RFID 读写器射频模块设计

姚雄生 朱晓维 逢型栋 梁中平

2009-05-26 AM

一层接待厅

场次：N26A7（共6篇）

微波毫米波无源器件及电路(V)

主持人：曹祥玉 教授

8:30 – 8:45 一种新型小型化 k 波段带通滤波器的设计

彭文超 张勇

8:45 – 9:00 一种 LTCC 毫米波折叠形端耦合带通滤波器

沈大立 徐锐敏 王志刚

9:00 – 9:15 基于介质集成波导（SIW）的三路零相位功率分配/合成器

周水平 王志刚 李平 徐锐敏

9:15 – 9:30 一种基于地面缺陷结构的低通滤波器设计

牟进超 于伟华 李响 孙厚军 吕昕

9:30 – 9:45 W 波段宽带波导-微带探针过渡设计

李响 于伟华 牟进超 孙厚军 吕昕

9:45 – 10:00 具有椭圆滤波特性的的双模基片集成波导滤波器

汤红军 洪伟 陈继新

10:00-10:30 茶歇

场次：N26A8（共5篇）

微波遥感；生物电磁学

主持人：窦文斌 教授

10:30 – 10:45 10GHz~90GHz 宽口径变温噪声源

程春悦 翟宏 陈晋龙 徐德忠

10:45 – 11:00 DBF 技术在综合孔径辐射计中的应用

李博 周晞 孙厚军

11:00 – 11:15 二维综合孔径微波辐射计接收机误差模型

赵锋 苗俊刚 万国龙 胡岸勇 薛永

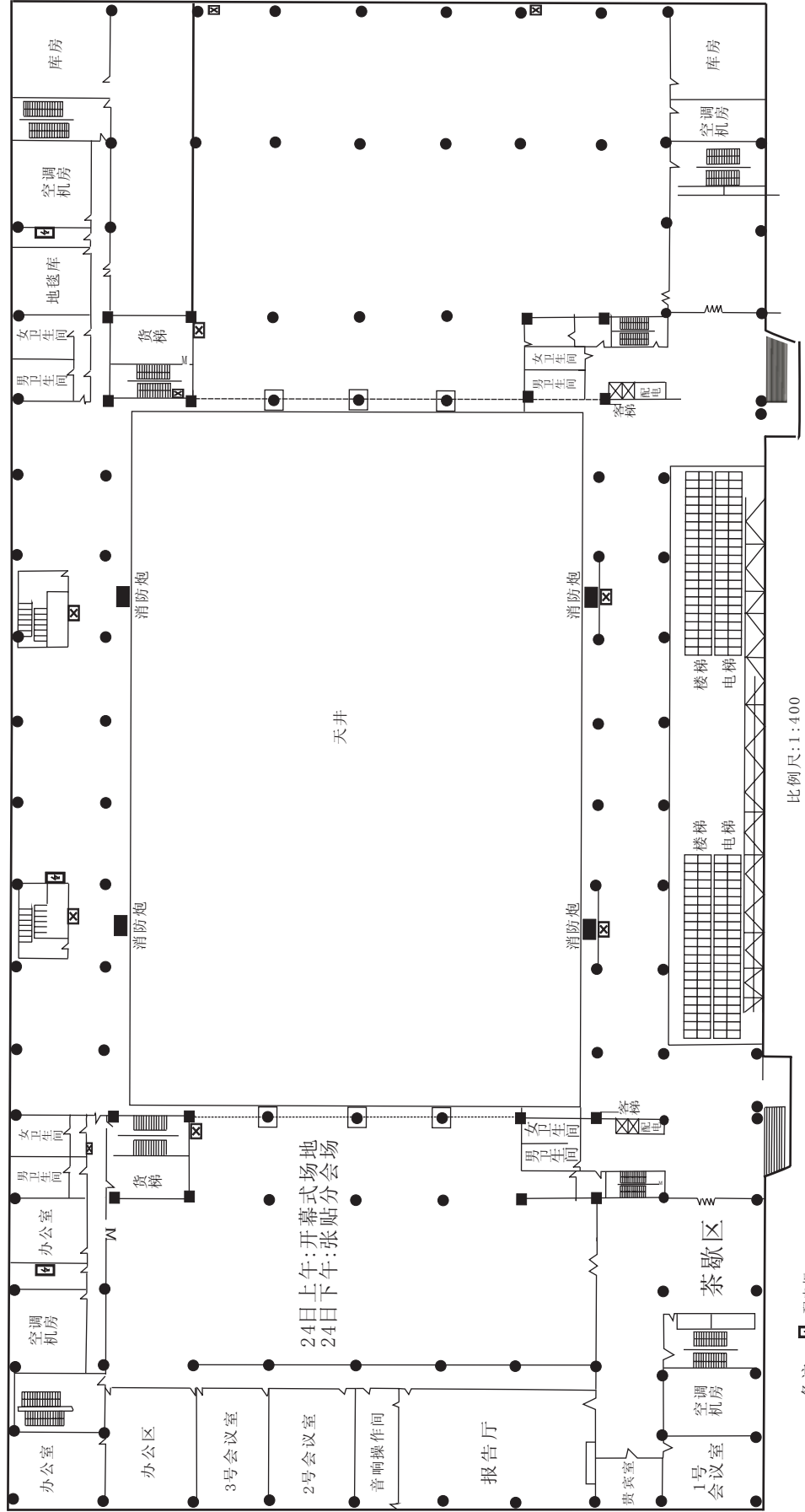
11:15 – 11:30 8mm 频段微波亮温校准系统的研究

年丰 杨于杰 王伟 黄培康

11:30 – 11:45 基于 PMCT 测量的生物组织电参数的温度变化趋势研究分析

周立学 车文荃 王湛娴

西安曲江国际会展中心 A馆二层平面图



比例尺: 1:400

备注: 配电柜
 消防栓
 防火卷筒
 立柱