

2019 全国天线年会
2019 National Conference on Antennas
(NCANT 2019)

程 序 册

云南·昆明
2019年7月22—25日

2019 全国天线年会日程简表

7月22日	09:00-18:00	会议注册（一楼大厅）							
	18:00-20:30	晚餐（二楼中餐厅）							
7月23日 AM	08:00-08:30	会议注册（一楼大厅）							
	08:30-08:50	开幕式（一楼宴会厅）							
	08:50-09:10	全体参会代表合影（世纪金源大饭店外广场）							
	09:10-12:10	大会报告	报告题目				报告人	主持人	地点
	09:10-09:40	报告一	机载雷达天线舱电磁特性设计与优化的新方法				聂在平	洪伟	世纪金源大饭店 一楼宴会厅
	09:40-10:10	报告二	应用于 GHz 和 THz 频段的多维、多功能和多波段片集成波导天线和阵列				吴柯		
	10:10-10:40	报告三	下一代相控阵天线技术展望				胡明春		
	10:40-11:10	报告四	水贴片天线和液体贴片天线的发展				陆贵文		
11:10-11:40	报告五	灯火阑珊处:Metantennas				陈志宁			
11:40-12:10	报告六	深空测控通信/射电天文观测天线发展趋势及关键技术				段玉虎			
7月23日 PM	12:10-13:40	午餐（世纪金源大饭店一楼自助餐厅+二楼中餐厅）							
		分会场	分会场一	分会场二	分会场三	分会场四	分会场五	分会场六	论文张贴
	13:40-15:30	TUP1-1: 电磁环境效应专题	TUP2-1: 相控阵天线	TUP3-1: 毫米波太赫兹组件与天线专题	TUP4-1: 天线与射频级封装中的建模分析与设计专题	TUP5-1: 电波传播/散射与逆散射	TUP6-1: 多频段/宽带天线	TUP1P: 张贴论文-1 (14:00-15:30)	
	15:30-16:00	茶歇、张贴							
	16:00-17:35	TUP1-2: 电磁环境效应专题	TUP2-2: 超表面与频率选择表面	TUP3-2: 毫米波/亚毫米波/太赫兹天线	TUP4-2: 天线罩/共形天线/孔径天线与馈源	TUP5-2: 用于 5G 通信的宽带和超材料天线	TUP6-2: 多频段/宽带天线	TUPC: 学生论文竞赛 (15:30-17:00)	
	18:30-20:30	晚餐（世纪金源大饭店二楼中餐厅）							
	19:30-21:30	WORKSHOP 分会场							
7月24日 AM	天线分会委员会会议—天线分会委员参加（首见厅—第3门）								
	08:20-09:55	WEA1-1: 电磁环境效应专题	WEA2-1: 阵列天线	WEA3-1: 射频电路与天线	WEA4-1: 可重构天线	WEA5-1: 天线测量与面天线	WEA6-1: 多频段/宽带天线	WEA2P: 张贴论文-2 (08:30-10:00)	
	09:55-10:25	茶歇、张贴							
	10:25-12:15	WEA1-2: 人工电磁材料及电磁环境效应专题	WEA2-2: 阵列天线	WEA3-2: 射频电路与天线	WEA4-2: 漏波天线/可重构天线	WEA5-2: 天线新技术	WEA6-2: 多频段/宽带天线	WEA3P: 张贴论文-3 (10:00-11:30)	
7月24日 PM	12:05-13:40	午餐（世纪金源大饭店一楼自助餐厅+二楼中餐厅）							
	13:40-15:30	WEP1-1: 人工电磁材料及频率选择表面	WEP2-1: 阵列天线	WEP3-1: 射频电路与天线	WEP4-1: 平面天线与槽缝漏波天线	WEP5-1: 线天线	WEP6-1: 毫米波天线	WEP4P: 张贴论文-4 (14:00-15:30)	
	15:30-16:00	茶歇、张贴							
	16:00-17:35	WEP1-2: 人工电磁材料及频率选择表面	WEP2-2: 阵列与相控阵天线	WEP3-2: 人工电磁材料及频率选择表面	WEP4-2: 平面天线与槽缝漏波天线	WEP5-2: 天线新技术	WEP6-2: 毫米波天线	WEP5P: 张贴论文-5 (15:30-17:00)	
	18:30-20:30	颁奖晚宴/优秀论文颁奖（世纪金源大饭店一楼宴会厅）							
7月25日 AM	08:20-09:55	THA1-1: 人工电磁材料及频率选择表面	THA2-1: 相控阵天线	THA3-1: 智能终端天线射频仿真与优化设计专题	THA4-1: 平面天线	THA5-1: 计算电磁学与散射	THA6-1: 多谱宽带天线理论与设计专题	THA6P: 张贴论文-6 (08:30-10:00)	
	09:55-10:25	茶歇、张贴							
	10:25-12:15	THA1-2: 人工电磁材料及频率选择表面	THA2-2: 阵列与相控阵天线	THA3-2: 相控阵天线/终端天线仿真设计专题	THA4-2: 平面天线/A359 槽缝天线	THA5-2: 计算电磁与多物理仿真专题	THA6-2: 多谱宽带天线理论与设计专题	THA7P: 张贴论文-7 (10:00-11:30)	
	12:05-13:40	午餐（世纪金源大饭店一楼自助餐厅+二楼中餐厅）							

主办单位 承办单位 协办单位

主办单位：中国电子学会

承办单位：中国电子学会天线分会

云南大学

协办单位：惠州市特创电子科技有限公司

西安电子科技大学

空军工程大学

西安恒达微波技术开发有限公司

江苏肯立科技股份有限公司

航天长屏科技有限公司

中国电子科技集团公司第十四研究所

天线与微波技术重点实验室

OPPO 广东移动通信有限公司

西安瀚博电子科技有限公司

北京优诺信创科技有限公司

上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司

成都华为技术有限公司

中国电子科技集团公司第三十九研究所

陕西省天线与控制技术重点实验室

成都安诚迅飞电子科技有限公司

泰州市旺灵绝缘材料厂

北京星英联微波科技有限责任公司

美国 **NSI-MI Technologies**

北京中创锐科信息技术有限公司

成都创亿嘉科技有限公司

西安弘捷电子技术有限公司

云南民族大学

中国科学院云南天文台

合作商名录

铂金合作商： 惠州市特创电子科技有限公司

金牌合作商： 空军工程大学

西安恒达微波技术开发有限公司

江苏肯立科技股份有限公司

航天长屏科技有限公司

西安瀚博电子科技有限公司

上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司

北京优诺信创科技有限公司

OPPO

中国电子科技集团公司第十四研究所 天线与微波技术重点实验室

优秀学生论文奖： 成都华为技术有限公司

铜牌合作商： 陕西省天线与控制技术重点实验室

成都安诚迅飞电子科技有限公司

泰州市旺灵绝缘材料厂

北京星英联微波科技有限责任公司

美国 NSI-MI technologies

北京中创锐科信息技术有限公司

成都创亿嘉科技有限公司

西安弘捷电子技术有限公司

云南民族大学

大会组织机构

大会主席:	吴先良	教授	安徽大学
大会共同主席:	洪伟	教授	东南大学
	龚书喜	教授	西安电子科技大学
	苏东林	教授	北京航空航天大学
	潘锦	教授	电子科技大学
	褚庆昕	教授	华南理工大学
	匡勇	研究员	航天二院 23 所
	乐铁军	研究员	中电 29 所
	何巨林	研究员	中电 39 所
大会顾问委员会主席:	李东伟	研究员	中电 39 所
大会顾问委员会委员:	王小谟	院士	中国电科
	张明高	院士	中电 22 所
	张锡祥	院士	中电 29 所
	陈鲸	院士	57 所
	陈敬熊	院士	航天二院 23 所
	贲德	院士	中电 14 所
	阮成礼	教授	电子科技大学
	吕善伟	教授	北京航空航天大学
	孙东森	研究员	中电 39 所
	汪文秉	教授	西安交通大学
	杨千里	研究员	61 所
	钟顺时	教授	上海大学
	聂在平	教授	电子科技大学
	章文勋	教授	东南大学
	傅德民	教授	西安电子科技大学

	熊继袞	研究员	航天二院 23 所
	陈 彬	教 授	陆军工程大学
大会执行主席:	张 力	教 授	云南大学
大会执行共同主席:	王存祥	研究员	天线分会秘书长
	鲁加国	研究员	中电 43 所
大会程序委员会主席:	申东娅	教 授	云南大学
大会程序委员会共同主席:	刘 英	教 授	西安电子科技大学
	朱晓维	教 授	东南大学
	黄志祥	教 授	安徽大学
	杨德强	教 授	电子科技大学
	涂治红	教 授	华南理工大学
	陈爱新	教 授	北京航空航天大学
	孙 磊	研究员	中电 14 所
大会组织委员会主席:	杨 鉴	教 授	云南大学
大会组织委员会共同主席:	傅 光	教 授	西安电子科技大学
	刘海文	教 授	西安交通大学
	伍捍东	研究员	西安恒达微波技术开发 有限公司
	袁 洪	研究员	云南大学
	张 厚	教 授	空军工程大学
	周志鹏	研究员	中电 14 所
	范 菁	教 授	云南民族大学
大会秘书长:	王存祥	研究员	天线分会秘书长
大会秘书处:	天线分会:	蒋绮菁	白晓红
	云南大学:	马祖辉	钱蓉蓉 陈剑培
	西安恒达微波技术开发有限公司:		陈小花

2019 全国天线年会大会主席致辞

近年来，移动通信、雷达、导航、射电天文、无线互联网等无线通信技术与系统的迅速发展为天线技术的研究与应用提供了广阔的空间，国内在天线理论、应用与产业等各方面也都得到了迅速发展。

全国天线年会是天线界的盛会，每两年举办一次。2019 年年会于 7 月 22-25 日在云南昆明召开。举办全国天线年会的目的在于为广大活跃在学术及企业界的学者及研究人员，特别是青年学生，提供一个思想、学术和技术交流的平台，以促进我国天线事业的持续发展。

本届年会得到了企业界的大力支持，合作企业达 24 家，并有 45 家与天线、微波相关的企业在会议期间展示他们的最新技术与产品，促进了天线学术界与产业界的互动。至此，我们衷心感谢承办单位付出大量心血为会议做出的重要贡献：感谢为论文评审做出贡献的所有专家；感谢合作商、参展商和所有大力支持本届年会并做出贡献的学术界和企业界的朋友；感谢各位论文作者对本届年会的支持。

云南历史悠久，多民族文化灿烂，是中国面向东南亚、南亚开放的门户城市，是中国重要的旅游、商贸城市，西部地区重要的中心城市之一。享有“春城”美誉的昆明，四季如春，空气清新、天高云淡、阳光明媚、鲜花常开。会议酒店濒临风景优美的高原明珠一滇池，景色怡人，衷心希望与会代表在昆明度过美好时光。

最后，祝 2019 全国天线年会取得圆满成功！



大会主席

吴先良 教授

安徽大学

2019 全国天线年会程序委员会主席致辞

我们谨代表大会程序委员会，欢迎所有与会代表来到春城昆明，出席 2019 全国天线年会。

本届天线年会的与会代表中有一大批国内外著名专家学者，我们有幸邀请到他们中的一部分为我们作 6 个大会主题报告和 80 个分组特邀报告。本次大会收到 822 篇论文，集中反映了我国天线领域的研究方向与发展现状，每篇论文经两位以上专家评审，最终录用论文达 707 篇，内容涉及天线理论、平面天线、阵列天线和相控阵天线、可重构天线、多频段天线、宽带和超宽带天线、波束形成与波束赋形、频率选择表面、计算电磁学、电磁散射、逆散射与成像等 31 个类别。大会期间，将会有 48 组宣讲报告和 8 组张贴报告，特邀报告专家和会议论文作者将分别以宣讲报告和海报张贴的形式展示他们在各领域中的研究成果。同时，经过专家评审推荐，选取 32 篇学术论文竞选“2019 全国天线年会优秀学生论文奖”，最终由评审专家组评出 5 篇论文并在颁奖晚宴上颁奖。

感谢为论文评审做出贡献的所有专家；感谢各位特邀报告专家和论文作者对本届年会的支持，感谢参加会议的所有代表对本届年会的支持，特别感谢所有为本次盛会的顺利召开做出大量工作的工作人员。

最后，祝 2019 全国天线年会取得圆满成功，希望昆明春城在骄阳似火的七月给您留下一段美好的记忆。



大会TPC 主席
申东娅 教授
云南大学

大会程序委员会委员

(按姓氏笔画排序)

马凯学	天津大学	陈 星	四川大学
马慧峰	东南大学	金荣洪	上海交通大学
王均宏	北京交通大学	金飏兵	南京大学
王秉中	电子科技大学	屈世伟	电子科技大学
王高峰	杭州电子科技大学	胡三明	东南大学
冯一军	南京大学	胡 南	北京星英联微波 科技有限责任公司
吕文俊	南京邮电大学	胡 俊	电子科技大学
刘海文	西安交通大学	祝 雷	澳门大学
刘颜回	厦门大学	袁乃昌	国防科技大学
闫 森	西安交通大学	钱祖平	陆军工程大学
李 龙	西安电子科技大学	郭永新	新加坡国立大学
李尔平	浙江大学	郭立新	西安电子科技大学
杨广立	上海大学	章秀银	华南理工大学
杨 帆	清华大学	章献民	浙江大学
杨仕文	电子科技大学	蒋之浩	东南大学
肖绍球	电子科技大学	蒋卫祥	东南大学
沙 威	浙江大学	程钰间	电子科技大学
张 玉	西安电子科技大学	程 强	东南大学
张志军	清华大学	焦永昌	西安电子科技大学
张秀普	加拿大康卡迪亚大学	曾庆生	南京航空航天大学
张跃平	新加坡南洋理工大学	窦文斌	东南大学

大会审稿专家

(按姓氏笔画排序)

丁 霄	电子科技大学	张跃平	新加坡南洋理工大学
马凯学	天津大学	张 量	安徽省微波与通信 工程技术研究中心
马慧峰	东南大学	陈 星	四川大学
王均宏	北京交通大学	陈新爱	北京航空航天大学
王秉中	电子科技大学	罗国清	杭州电子科技大学
王高峰	杭州电子科技大学	罗海波	中科院沈阳自动化所
王海明	东南大学	金荣洪	上海交通大学
王 雄	上海大学	金飏兵	南京大学
申东娅	云南大学	周后型	东南大学
冯一军	南京大学	屈天莹	空军研究院
匡 勇	北京无线电测量研究所	屈世伟	电子科技大学
吕文俊	南京邮电大学	胡三明	东南大学
朱晓维	东南大学	胡 南	北京星英联微波科技有限责 任公司
朱浩然	安徽大学	祝 雷	澳门大学
伍捍东	西安恒达微波技术开发有限公司	袁乃昌	国防科技大学
伍瑞新	南京大学	耿军平	上海交通大学
刘 英	西安电子科技大学	钱祖平	陆军工程大学
刘海文	西安交通大学	郭立新	西安电子科技大学
刘颜回	厦门大学	涂治红	华南理工大学
闫 森	西安交通大学	黄志祥	安徽大学
许河秀	空军工程大学	曹祥玉	空军工程大学

李 龙	西安电子科技大学	盛卫星	华南理工大学
李尔平	浙江大学	章秀银	华南理工大学
李 越	清华大学	章献民	浙江大学
杨广立	上海大学	彭宏利	上海交通大学
杨 帆	清华大学	彭 麟	桂林电子科技大学
杨德强	电子科技大学	葛悦禾	华侨大学
肖绍球	电子科技大学	蒋之浩	东南大学
吴 文	南京理工大学	蒋卫祥	东南大学
吴永乐	北京邮电大学	程光尚	安徽大学
吴 边	西安电子科技大学	程钰间	电子科技大学
吴 群	哈尔滨工业大学	程 强	东南大学
汪 伟	华东电子工程研究所	焦永昌	西安电子科技大学
沙 威	浙江大学	曾庆生	南京航空航天大学
张 玉	西安电子科技大学	谢文青	北京星英联微波科技有限责任公司
张志军	清华大学	窦文斌	东南大学
张 厚	空军工程大学	潘 锦	电子科技大学
张青峰	南方科技大学	褚庆昕	华南理工大学
张秀普	加拿大康卡迪亚大学		

会议须知

一、报到时间和地点

2019年7月22日8:00-18:00，昆明市世纪金源大酒店一楼大厅。

二、会议费用

注册类别	网上注册 (6月10日前)	网上注册 (6月10日-7月21日)	现场注册
学生代表	1000元	1200元	1500元
其他代表	1500元	1800元	2000元

提示：

以上费用包括一套论文集（会后寄送）、资料包、一个U盘、程序册、代表证、餐票等；

学生代表在报到时请出示学生证；

参展商免交注册费，若需论文集和光盘请额外购买；

交通、住宿费用自理。

注：登录<http://2019txfh.meeting.cie-info.org.cn/getTicketInfo>网址注册。

2019年全国天线年会报到现场注册不收取现金，有刷卡需求的参会人员，可以刷POS机。会后15日内由电子学会开具电子发票发至邮箱。

三、就餐时间和地点

时 间	用餐地址
自助早餐：06:00-10:00	世纪金源大饭店一楼西餐厅
自助午餐：12:10-13:40	世纪金源大饭店一楼和二楼餐厅
自助晚餐：18:30-20:30	世纪金源大饭店二楼中餐厅

四、会议时间

7 月 23 日	08:30-08:50	大会开幕式
	08:50-09:10	参会代表合影留念
	09:10-12:10	大会主题报告
	13:40-17:35	分组报告、论文张贴、展览
	19:30-21:30	WORKSHOP、天线分委会会议
7 月 24 日	08:20-12:15	分组报告、论文张贴、展览
	13:40-17:35	分组报告、论文张贴、展览
	18:30-20:30	晚宴、优秀论文颁奖
7 月 25 日	08:20-12:20	分组报告、论文张贴、展览

五、宣讲与论文张贴注意事项

1、口头宣讲论文

- 格式要求：请将报告做成幻灯片（PPT、PPTX 格式或者 PDF 格式）；
- 内容要求：层次分明，突出主要工作；
- 宣讲时间（含讨论时间）：大会主题报告 30 分钟，特邀报告 25 分钟，其它报告 15 分钟；
- 准备工作：请在分组报告开始前 15 分钟，将幻灯片拷贝到分会场电脑中。

2、张贴论文

- 尺寸规格：请参加论文张贴作者自行准备 A0（宽 840mm，高 1200mm）大小的海报；
- 内容要求：要求文字、插图清晰，层次分明，突出重点工作和创新点。
- 论文张贴期间请作者全程等候在海报旁，以便交流探讨。

六、会议提示

- 请参会代表遵守大会日程安排，参会代表凭代表证参加大会以及相关活动；
- 进入会场后，请自觉将手机关闭或设置在静音状态，并且请勿在会场内接听电话及大声喧哗；
- 为鼓励学生提交优秀论文，本次大会设置了优秀学生论文奖 5 名，并将采取评审专家组对参赛 学生论文进行现场评审打分机制，颁奖晚宴将在 24 日晚举行；
- 会议期间有关安排如有调整，我们将及时通知；参会问题请询问会议工作人员，大会组委会将热忱为各位参会代表服务。

交 通

会议地点：昆明世纪金源大饭店

地 址：云南省昆明市官渡区昆明世纪城迎宾路 1 号

电 话：0871-67388888



◇ 昆明长水国际机场——昆明世纪金源大饭店

昆明长水国际机场距世纪金源大饭店约 32 公里。

1. 出租车：约 35 分钟，费用 100 元左右（含过路费）。

2. 大巴：

（1）空港快线 4 号线：长水机场到达层站-世纪金源大饭店站，约 55 分钟，费用 25 元，早上 9:00-晚上 22:00。

（2）919 路 K 线：长水国际机场航站楼 b1 层站-织布营站，约 1 小时，费用 13 元，早上 7:10-晚上 21:30。

3. 地铁：6 号线-3 号线-2 号线-1 号线：约 1 小时 20 分，机场中心站（A 口）-东部汽车站-东风广场站-饵季路站（A 口），费用 6 元。（6 号线运营时间：早上 6:20-晚上 22:20）

◇ 昆明南站——昆明世纪金源大饭店

昆明南站距世纪金源大饭店约 20 公里。

1. **出租车**：约 40 分钟，费用约 60 元。

2. **大巴**：919 路 K 线：昆明南站西广场站-织布营站，约 1 小时 10 分，费用 13 元，早上 8:00-19:00。

3. **地铁**：1 号线：约 48 分钟，昆明南火车站-饵季路站（A 口），费用 5 元，15 分钟一趟，早上 6:20-22:45。（推荐）

◇ 昆明火车站——昆明世纪金源大饭店

昆明火车站距世纪金源大饭店约 12 公里。

1. **出租车**：约 24 分钟，费用约 30 元。

2. **地铁**：1 号线：约 20 分钟，环城南路站-饵季路站（A 口），费用 3 元，5 分钟一趟，早上 6:53-22:38。（推荐）

3. **公交**：162 路：约 1 小时，北京路口（换成南路）站-织布营站，费用 2 元，20 站。（162 路运营时间：7:00-21:00）

2019 全国天线年会大会报告

报告 1

报告题目：机载雷达天线舱电磁特性设计与优化的新方法

报告人：聂在平 电子科技大学

摘要：长期以来，各类机载天线阵列的设计都是与天线罩的设计分开进行的，因此也导致组装后整个天线舱的辐射特性和散射（隐身）特性恶化，难以满足实际需求。另一方面，由于飞行器空气动力学对其外部轮廓的限制，机械强度的要求，以及舱内电磁传播的多径效应，天线罩的优化空间极其有限。面对上述困难，本文提出基于天线舱整体结构（包括天线罩、FSS、天线阵列和天线舱的其它结构）进行辐射及散射性能设计的新方法，有效地避免了天线舱总体性能的恶化。同时，将传统上与天线罩集成的共形 FSS 抽离出来，代之以平面 FSS，置于天线阵列口面外且与之平行；不仅改善了 FSS 的频率特性，而且有助于提升天线阵列的波束扫描性能。最后，基于互易原理及点源对天线舱的透波场，提出了天线舱总体辐射特性优化的新方法。数值模拟结果证明了上述方法的有效性。对于实际工程中的大规模天线阵列，基于上述方法和相应的测量数据，可方便地实现天线舱整体辐射特性的工程调试和性能优化。

报告人简介：



聂在平教授是电子科技大学国家重点学科和博士点学科“电磁场与微波技术”教授，博士生导师，IEEE Fellow。他长期从事电磁辐射与散射、计算电磁学、目标电磁特性、无线信息系统中的天线新理论和新技术、复杂非均匀介质中的场与波等研究，先后承担包括国家自然科学基金重点项目、国家 863 通信主题重大项目、国家重点研发计划（重点专项）、国防 973 和军口 863 项目（课题或子课题）、军事电子预研项目等在内的数十项科研课题；相继获国家科技进步二等奖一项，省、部科技进步奖一、二、三等奖十二项；国家发明专利和国防专利授权十多项；在国内外发表学术期刊论文逾 400 篇，其中 SCI 和 EI 收录 300 多篇；完成学术著作和译著近百万字，其中与他人合著专著《复杂系统中的电磁波》获第三届国家图书奖；作为副主编，他筹划、组织并参加编写了我国第一部“天线工程手册”

(2002 电子工业出版社初版, 2015 电子科技大学出版社再版); 作为主编, 他参与规划、组织并参加编写了专著“目标与环境电磁散射建模——理论、方法与实现”(包括基础篇和应用篇两册, 2009 国防工业出版社)。

报告 2

报告题目：应用于 GHz 和 THz 频段的多维、多功能和多波段晶片集成波导天线和阵列

报告人：Ke Wu (吴柯)，加拿大蒙特利尔大学

摘要：本报告综述了晶片集成波导(SIW)天线及其阵列在 GHz 和 THz 频段系统中的应用研究现状。特别关注的是世界各地正在进行的各种多维、多功能和多波段高度集成的 SIW 技术的发展，重点是单波束和多波束天线技术和阵列结构，以及各种新兴的堆叠多层结构、多端口驱动透镜技术、漏波线和非堆叠的三维可扩展乐高式 (LEGO-style) 设计，这些设计为 5G 和未来的无线通信系统提供了颠覆性的方案。特别地，乐高式设计和漏波结构策略被证明能够用来进行部分和全平面天线和阵列波束处理。在 SIW 方案下，波束成形网络和天线阵模块可以在最小的串扰和信号干扰下集成。发射和接收天线电路系统可以完全集成在同一晶片上，实现最大限度的隔离。报告为 GHz 和 THz 的高密度集成方案提供了前瞻性的思路和展望。

报告人简介：



吴柯博士，加拿大蒙特利尔大学工学院电气工程系终身教授，加拿大皇家科学院和工程院两院院士，IEEE会士，加拿大射频和毫米波工程资深讲座教授，NSERC-华为未来无线技术工业研究讲座教授，这是华为历史上所设立的第一个讲座教授。现担任他所创立的加拿大国家射频和毫米波重点实验室主任和世界著名的Poly-Grames研究中心主任。现是宁波大学3315计划创新团队和未来无线研究院的负责人。他也曾是加拿大魁北克射频电子研究中心的创始人和首任主任。在许多国家和地区的大学担任客座，访问和顾问教授。

在许多国家和地区的大学担任客座，访问和顾问教授。

吴教授已发表了1300多篇论文，出版和编著了二十本书或者其中部分章节。拥有五十多项重大发明和创造，特别是在国际上率先提出了晶片集成电路的全新概念和多端口接收发送机的全新思想及应用等等众多的开创性贡献和颠覆式技术。吴教授担任着多种IEEE学术杂志的编辑和审阅工作和其他多种国际性学术和工业出版物的编委和编辑，在全世界范围为许多公司企业和机构组织提供专业的咨询服务，并在各种不同的国际组织和委员会担任重要的职务如：2012年IEEE国际微波年会的总主席，北美地区在欧洲微波协会理事会的首任理事代表，2016度IEEE国际微波理论和技术协会(MTT-S)主席等等。他也是中国国务院侨办专家咨询委员会委员，曾经是全国政协海外代表，东南大学长江

学者讲座教授和杰青(B类)等。吴教授获得了多项重大国际科技大奖，包括2019 IEEE MTT-S微波奖。他培育了许多来自于全球各地的学生和学者，其中有相当一部分已成为国际学术界和工业界的著名领军人物。

吴教授的主要研究方向总结如下：射频和毫米波无线技术；基片集成电路和天线；导波场理论和模型；多端口多功能接收发送机；非线性无线技术；加载光纤毫米波和太赫兹系统；智能材料和电路；无线功率传输和收集；超宽带信号互联和封装；毫米波RFID研究和开发, 天线与电路一体化集成，空间功率合成和准光技术等等。

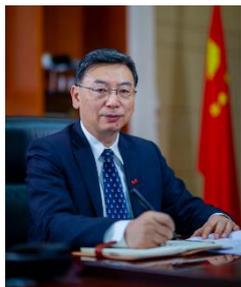
报告 3

报告题目：下一代相控阵天线技术展望

报告人：胡明春，中国电子科技集团公司第十四研究所

摘要：相控阵天线是多学科高度融合的复杂电子系统，从无源阵列到有源阵列、从模拟体制到数字体制、从自适应到智能化，相控阵天线的研究范畴正日趋扩大，已经成为衡量信息化水平的重要标志之一。随着第三代半导体、微系统等新兴技术的快速发展，下一代相控阵天线技术呈现出具备轻量化、积木化、射频综合一体化、智能化、隐身化、低成本等典型特征的多元化发展态势。相控阵天线在雷达探测、电子对抗、5G 通信、智能驾驶等军、民领域的应用也越来越广泛，是军民深度融合的典型代表。报告将系统梳理相控阵天线技术的发展脉络，并从应用需求、关键技术、解决方案和典型产品等多个维度深度剖析下一代相控阵天线的技术内涵，具有很强的技术牵引和工程指导意义。

报告人简介：



胡明春研究员，男，1963年生，1989年毕业于南京电子工程研究中心，获硕士学位。现任中国电子科技集团公司第十四研究所所长、研究员级高级工程师。长期在军事电子科研一线，从事相控阵天线理论研究和系统工程研发，被授予国务院享受政府津贴专家，江苏省“333高层次人才工程”专家、首届江苏省创新争先奖等荣誉称号，先后获得国家科技进步一等奖二项、二等奖四项，发表论文45篇，出版专著3部。

报告 4

报告题目：水贴片天线和液体贴片天线的发展

报告人:陆贵文 (Kwai-Man LUK)，香港城市大学

摘要：微带贴片天线的主要优点是低剖面结构，易于载体共形，是近代天线领域研究的热点。介质谐振器天线因其金属损耗低而备受关注，在毫米波应用中具有较大的吸引力。结合这两种天线技术的优点，已经发明了高介电常数介质贴片天线。这种天线在毫米波及太赫兹频段具有重要研究价值。另外，成功利用水柱来研制出单极子天线，引发了水天线和液体天线的研究。由于水也是高介电常数介质，从而证明了可以用水来制造高效率高介电常数的介质贴片天线。水贴片天线和液体贴片天线可推动透明天线和柔性天线的发展，具有广阔的应用前景。

报告人简介：



陆贵文 (Kwai-Man LUK) 博士，原籍广东三水人，出生于香港。应用电磁学专家。英国皇家工程院院士。香港大学哲学博士。现任香港城市大学电机工程系讲座教授，原毫米波国家重点实验室（香港城市大学）主任。长期从事新型天线发明、分析和应用的研究。在微带天线和介质谐振天线等领域解决了若干关键性难题，是磁电偶极子天线和L-形探针激励的微带天线的始创人。发表论文700余篇，Google他引17000余次，出版国际专著4部，拥有11项美国发明专利和3项中国发明专利，培养了一大批国际知名高校优秀学者。多次受邀在国际学术会议上作大会或主题报告，多次获最佳论文奖，曾担任多个国际学术会议大会主席和技术委员会主席。2012年受邀担任国际权威期刊《Proceedings of the IEEE》客座主编，出版“在无线通讯中的天线”百周年纪念专辑。2001年获裘槎基金会香港优秀科研者奖，2003年当选为美国IEEE会士，2011年获国家技术发明二等奖(排名第一)，2017年获国际天线领域最高荣誉之一的IEEE约翰克劳斯天线奖。

报告 5

报告题目：灯火阑珊处:Metantennas

报告人：陈志宁 (Zhi Ning Chen) 博士，新加坡国立大学教授

摘要：近三十年以来，无线技术日新月异的发展，极大地推动了发展新型天线技术以增强天线性能及功能。突破现有技术的物理极限以及超越前人的卓越工作，已成为天线技术创新的瓶颈（望断天涯路）。所幸的是，具备天然材料所没有的特殊电磁特性的，经过特别设计的周期性结构，即metamaterials或泛电磁材料或超构电磁材料/结构的提出为天线设计的创新打开一扇窗。新颖的metamaterials物理概念正在强力地改变着天线技术创新的方向（为伊消得人憔悴）。终于，守得云开明月现，横空出世的metantennas为高性能与多功能无线系统的迅速发展提供了可能性（灯火阑珊处）。本演讲将首先简单地介绍metamaterials和metasurfaces。然后，详细介绍几个最新发展的基于metasurfaces的微波段特别是5G metantennas的设计。最后，讨论了metantennas在未来射频与微波系统中的应用前景。

报告人简介：



陈志宁博士，毕业于通信工程学院并获电子工程工学学士、微波与电磁场工程工学硕士学位及通信与电子系统工程博士学位。后于日本筑波大学获其第二个工学博士学位。一九八八至一九九五年，曾在通信工程学院从事教学与科研。一九九三至一九九五年，在东南大学作为博士后，后任副教授（资格）从事研究工作。一九九五至一九九七年，赴香港城市大学任研究助理及研究士。一九九七年至一九九九年，获日本学术振兴会资助在日本筑波大学从事研究。之后，又于二零零一和二零零四年两次获日本学术振兴会资助赴日本筑波大学从事短期高级访问研究。一九九九年至二零一二年，在新加坡科技与研究局通信资讯研究院，任首席科学家和射频与光研究部主任及科技顾问和首席科学家，领导七十余名研究员和工程师从事工程研究、开发及技术转让。于二零一二年，加入新加坡国立大学电子与计算机工程系任终身正教授和Industry Program Director。二零零四年，作为访问学者在美国国际商用机器公司（IBM）华森研究中心进行访问研究。二零一三年，作为DIGITEO高级客座科学家在法国Supélec大学访问研究。同年作为“自强教授”访问上海大学。二零一四年作为海外杰出讲座教授访问复旦大学。二零一四年入选中国教育部长江学者讲座教授（东南大学）。二零一五年作为资深教授访问日本东北大学。同时，陈教授现/曾兼任东南大学、南京大学、同济大学、上海交通大学、中国

科技大学、大连海事大学、清华大学、香港城市大学，复旦大学，华南理工大学，浙江大学，日本东北大学及日本千叶大学客座或兼职或访问教授进行教学、联合培养博士生及合作研究。现/曾兼任毫米波国家重点实验室（东南大学及香港城市大学）学术委员会委员、新加坡科技与研究局公共科研基金、陈嘉庚青少年发明奖以及新加坡法国合作研究基金评审委员会委员。迄今，陈教授已经组织和领导十三项重大项目及六十多工程研究及技术转让项目。

由于在无线技术教育，研究，发展与应用上的杰出贡献，陈教授于二零一九年当选为新加坡工程院院士（Fellow of Academy of Engineering, Singapore 2019）。也由于在天线小型及宽带设计的杰出贡献，陈教授于二零零七年晋升为国际电子电气工程师学会会士（IEEE Fellow）。曾任国际电子电气工程师学会天线与传播学会新技术委员会委员、会士评审委员会委员、杰出演讲人（Distinguished Lecturer）和IEEE CRFID联盟副主席及杰出演讲人。在担任国际电子电气工程师学会新加坡天线与传播分部主席期间，该分部获天线与传播学会及国际电子电气工程师学会及新加坡支会两个“二零零八年最佳分部奖”。

陈教授已发表了六百二十余篇英文论文（其中近一百多篇发表在IEEE Transactions）及四十余篇中文论文。他撰写和主编出版了四本英文专著（Broadband Planar Antennas: Design and Applications, UWB Wireless Communication, Antennas for Portable Devices, Antennas for Base Station in Wireless Communications）。在八本英文专著发表了九个专题章节。他主编出版了大型天线手册Handbook of Antenna Technologies（共七十六章节，Springer出版）。他还于一九九二年翻译出版了《小型天线》（Small Antennas）。

陈教授是三十八项美国/欧洲/中国/日本专利的发明人，并成功地实现三十五项次技术转让。曾六次获国际最佳论文奖及九项科技进步奖和2013 ASEAN杰出科技奖。

陈教授已经作为大会主席、技术程序委员会主席、评奖委员会主席或国际指导委员会主席组织与参与许多国际学术活动。他是国际天线技术专题大会（iWAT）、国际微波论坛（IMWF）、国际资讯通信及机电技术在生物医学及健保中应用专题大会（IS 3T-in-3A）及亚太天线与传播大会（APCAP）的发起人及首届大会主席。他将是国际电子电气工程师学会天线与传播学会专题大会（IEEE APS 2021）的总主席。陈教授已应邀在国际上发表了百余场技术演讲。他曾任七家国际期刊的主编工作，现任四家国际期刊的主编、副主编或编委（JEMWA, IJUWBCS, JKIEES, JRFID）。

（个人网页：<http://www.ece.nus.edu.sg/staff/bio/czn.html>）

报告 6

报告题目：深空测控通信/射电天文观测天线发展趋势及关键技术

报告人：段玉虎，中国电子科技集团公司第三十九研究所

摘要：分析了深空测控通信/射电天文观测天线发展趋势及关键技术，介绍了国际上典型的大型天线的研究成果以及我国在深空测控通信和射电天文天线研制方面进展和目前正在进行的研究工作。

报告人简介：



段玉虎研究员，中国电子科技集团公司第三十九研究所科技委主任，研究员。中国电子科技集团公司天线领域首席专家、享受国务院政府特殊津贴的专家、陕西省跨世纪“三五”人才。主要从事测控系统天伺馈相关技术研究。近年来主持完成了我国 40 米高功率单脉冲远程精密跟踪雷达天伺馈系统、中继卫星 Ka 频段终端站天伺馈系统、波束波导馈电的深空测控通信 66 米、35 米天伺馈系统及大型射电天文望远镜天线的研制工作。对大型天线系统的优化设计、指向标校、变形补偿等有深入研究。获省部级科技成果奖 8 项。目前正在进行大型天线变形及指向精度综合补偿及天线组阵相关技术研究。

大会报告 (Keynote Speeches)

2019-07-23 AM 09:10-12:10

地点: 一楼宴会厅

09:10-09:40 主持人: 洪伟 教授	机载雷达天线舱电磁特性设计与优化的新方法 聂在平 教授 电子科技大学
09:40-10:10 主持人: 洪伟 教授	应用于 GHz 和 THz 频段的多维、多功能和多波段基片集成波导天线和阵列 吴柯 教授 蒙特利尔大学
10:10-10:40 主持人: 褚庆昕 教授	下一代相控阵天线技术展望 胡明春 研究员 中国电子科技集团第十四研究所
10:40-11:10 主持人: 褚庆昕 教授	水贴片天线和液体贴片天线的发展 陆贵文 教授 香港城市大学
11:10-11:40 主持人: 潘锦 教授	灯火阑珊处:Metantennas 陈志宁 教授 新加坡国立大学
11:40-12:10 主持人: 潘锦 教授	深空测控通信/射电天文观测天线发展趋势及关键技术 段玉虎 研究员 中国电子科技集团第三十九研究所

WORKSHOP 分会场

2019-07-23 PM 19:30-21:30

地点: 第一会议室

WORKSHOP 分会场一

19:30-21:30	与时俱进, 仿真先行—ANSYS 专场技术交流会 ANSYS 中国
	1.天线系统新一代电热耦合仿真方法
	2.天线与大场景仿真方法
	3.5G 天线仿真关键技术
	4.大型阵列天线仿真技术更新
	5.FSS 快速设计与仿真

2019-07-23 PM 19:30-21:30

地点: 第九会议室

WORKSHOP 分会场二

19:30-20:30	微波成像系统和技术 George G.Cheng Allwave Corporation President 西安瀚博电子科技有限公司
20:30-21:30	5 G 天线的简便测试和物联网 George G.Cheng Allwave Corporation President 西安瀚博电子科技有限公司

2019-07-23 PM 13:40-15:30

地点：分会场一（第一会议室）

Oral Session: TUP1-1

电磁环境效应专题

分会场主席：恩云飞 陈晓明

13:40-14:05	集成电路电磁环境效应实验技术及其应用（特邀报告） 恩云飞 工业和信息化部电子第五研究所
14:05-14:30	混响室测量不确定度研究（特邀报告） 陈晓明 西安交通大学
14:30-14:45	不同平台回波相位下交叉眼干扰和噪声干扰对单脉冲雷达的干扰效果分析 周亮 孟进 刘伟 海军工程大学
14:45-15:00	频率源模块传导电磁发射特性分析 苏东林 彭珍珍 北京航空航天大学
15:00-15:15	基于深度学习的 OFDM 信号频谱感知方法 吴灏 孟进 李亚星 周亮 海军工程大学
15:15-15:30	无人机数据链高功率微波辐射效应试验研究 张冬晓 陈亚洲 周星 王玉明 赵敏 高书坤 陆军工程大学

2019-07-23 PM 16:00-17:35

地点：分会场一（第一会议室）

Oral Session: TUP1-2

电磁环境效应专题

分会场主席：苏东林 孟进

16:00-16:25	智能系统与装备电磁环境效应新挑战（特邀报告） 苏东林 北京航空航天大学
16:25-16:50	微波通信的射频抗干扰技术（特邀报告） 孟进 海军工程大学
16:50-17:05	基于本征模分析的屏蔽腔敏感频点加固 苏东林 张凡 蔡少雄 陈爱新 北京航空航天大学
17:05-17:20	基于 Matlab/Simulink 的雷达对抗电磁环境建模与仿真 任思垚 吴琦 苏东林 北京航空航天大学
17:20-17:35	基于微波暗室的导航接收机效应试验方法 张庆龙 陈亚洲 程二威 范宇清 陆军工程大学

2019-07-23 PM 13:40-15:30

地点：分会场二（第二会议室）

Oral Session: TUP2-1

相控阵天线

分会场主席：屈世伟 丁霄

13:40-14:05	低剖面超宽带相控阵天线（特邀报告） 屈世伟	电子科技大学
14:05-14:30	平面宽角扫描相控阵的实现方法研究（特邀报告） 丁霄 邵维 杨雪松 肖绍球 王秉中	电子科技大学
14:30-14:45	高集成毫米波有源阵列天线研究 张金平 周志鹏	南京电子技术研究所
14:45-15:00	基于多层板工艺的高集成度相控阵天线单元及阵列设计 李岩 李若昕 王博伟 田步宁	航天五院西安分院
15:00-15:15	多相位中心阵列天线设计及栅瓣抑制 苟小刚 谢少毅 曹猛 李永东	西安交通大学
15:15-15:30	液晶电控扫描漏波天线 刘晓昕 吕玥珑 孟繁义 吴群	哈尔滨工业大学

2019-07-23 PM 16:00-17:50

地点：分会场二（第二会议室）

Oral Session: TUP2-2

超表面与频率选择表面

分会场主席：王高峰 吴边

16:00-16:25	大规模超表面结构的高效仿真技术（特邀报告） 王高峰 劳启中 赵鹏	杭州电子科技大学
16:25-16:50	多功能频率选择表面与天线设计（特邀报告） 吴边	西安电子科技大学
16:50-17:05	50GHz~445GHz 机载极化栅网的研制与测量 邢晓芸 陈玲 孙晓宁 成俊杰 程春悦	北京无线电计量测试研究所
17:05-17:20	用于天线增益增强的超宽带频率选择表面的设计 原艳宁 赵雨辰 席晓莉	西安理工大学
17:20-17:35	三维双频段、高频比频率选择表面的设计 李达 李尔平 张强	南京电子技术研究所
17:35-17:50	斜入射稳定的石英陶瓷基板双频频率选择表面 杨正亿 寇娜 余世星 张正平	贵州大学

2019-07-23 PM 13:40-15:30

地点：分会场三（第九会议室）

Oral Session: TUP3-1

毫米波太赫兹组件与天线专题

分会场主席：窦文斌 孟洪福

13:40-14:05	准光太赫兹单脉冲天线（特邀报告） 窦文斌	东南大学
14:05-14:30	毫米波反射面天线及阵列天线设计（特邀报告） 孟洪福 窦文斌	东南大学
14:30-14:45	基于 Bulter 矩阵的 60GHz 波束转换天线的仿真设计 刘云 季超 Faisal Amin	南京航空航天大学
14:45-15:00	太赫兹宽角电扫描喇叭天线 彭双	东南大学
15:00-15:15	基于特征模分析的宽带双频毫米波天线设计 李腾 窦文斌	东南大学
15:15-15:30	基于菲涅尔半波板的毫米波扫描天线及其馈源系统设计 邓明罡 杨振宇 窦文斌	东南大学

2019-07-23 PM 16:00-17:35

地点：分会场三（第九会议室）

Oral Session: TUP3-2

毫米波/亚毫米波/太赫兹天线

分会场主席：胡三明 万继响

16:00-16:25	天线与电路融合的太赫兹芯片（特邀报告） 胡三明	东南大学
16:25-16:50	空间太赫兹天线技术与应用（特邀报告） 万继响 刘佳 吴春邦 李正军	西安空间无线电技术研究所
16:50-17:05	3D 打印太赫兹高增益波束扫描天线 张庆乐 陈宝杰 陈家辉 陈志豪	香港城市大学
17:05-17:20	基于 3D 打印技术的太赫兹天线 李瑜华 景莉莉 成克伟 王峰 施锦文	中国空间技术研究院西安分院
17:20-17:35	一种基于反射阵列的八通道准光空间波束功率合成系统 杨振宇 孟洪福 邓明罡 成海峰 窦文斌	东南大学

2019-07-23 PM 13:40-15:30

地点：分会场四（第十会议室）

Oral Session: TUP4-1

天线与射频级封装中的建模分析与设计专题

分会场主席：鲁加国 朱浩然

13:40-14:05	天线微系统阵列技术研究(特邀报告) 鲁加国 中国电子科技集团公司第四十三研究所
14:05-14:30	射频系统级封装中宽阻带抑制同步开关噪声的新型电源分配网络 (特邀报告) 朱浩然 孙玉发 吴先良 安徽大学
14:30-14:45	改进 Leapfrog HIE-FDTD 算法仿真磁偏作用下的石墨烯结构 翟梦琳 张磊 李德敏 东华大学
14:45-15:00	Ku 波段基于 LTCC 技术的延迟线研究 张理正 沈玮 陈凯 嵇玮玮 程隽隽 上海航天电子技术研究所
15:00-15:15	基于无人机的 SKA 低频阵列测试 金谋平 王泉, 方佳 张小林 曹锐 张锦中 邹文慢 中电 38 所
15:15-15:30	SKA 低频孔径阵列天线单元研制 方佳 秦浩 金谋平 中国电子科技集团公司第三十八研究所

2019-07-23 PM 16:00-17:35

地点：分会场四（第十会议室）

Oral Session: TUP4-2

天线罩/共形天线/孔径天线与馈源

分会场主席：刘晓春 彭麟

16:00-16:25	互补型 FSS 结构入射角稳定性研究 (特邀报告) 刘晓春 张文武 孙世宁 庞晓宇 房新蕊 航空工业济南特种结构研究所
16:25-16:50	宽带单负材料对共形阵的降耦及方向图综合效应的研究 (特邀报告) 彭麟 杨福满 姜兴 沈湘 谢明聪 桂林电子科技大学
16:50-17:05	远场天线罩透波性能测试系统构建分析 马永光 吴冰林 黄建领 北京无线电计量测试研究所
17:05-17:20	基于波导结构的低后瓣电介质加载双极化天线设计 马自龙 彭少聪 华南理工大学
17:20-17:35	Ku 频段高性能喇叭天线设计 王浩 牛雪杰 南冰 中国空间技术研究院西安分院

2019-07-23 PM 13:40-15:30

地点：分会场五（第十一会议室）

Oral Session: TUP5-1
电波传播/散射与逆散射
分会场主席：阮成礼 王秉中

13:40-14:05	电磁波的波粒二象性（特邀报告） 阮成礼	电子科技大学
14:05-14:30	基于时间反演技术的室内安全无线电能传输（特邀报告） 王秉中 赵德双	电子科技大学
14:30-14:45	加载光学谐振腔的纳米渐变微孔阵列光吸收特性研究 赵博洋 赵雨辰 原艳宁 蒲玉蓉 刘江凡 席晓莉	西安理工大学
14:45-15:00	中红外波段 YBCO 高温超导薄膜的光吸收特性研究 赵雨辰 赵博洋 原艳宁 蒲玉蓉 刘江凡 席晓莉	西安理工大学
15:00-15:15	Impact of Random Characteristics of Flexible Textile Antenna on the Accuracy of Radio Link Analysis Jinxin Du Christophe Roblin Xuexia Yang	上海大学
15:15-15:30	一种星载 Ka 频段多波束天线馈源组件的设计 丁伟 陶啸	中国空间技术研究院西安分院

2019-07-23 PM 16:00-17:35

地点：分会场五（第十一会议室）

Oral Session: TUP5-2
用于 5G 通信的宽带和超材料天线
分会场主席：吴永乐 胡南

16:00-16:25	功能融合多端口微波电路与器件（特邀报告） 吴永乐	北京邮电大学
16:25-16:50	超宽带喇叭天线在 5G 测试中的应用（特邀报告） 胡南	北京星英联微波科技有限责任公司
16:50-17:05	1-10GHz 双极化超宽带喇叭天线的设计实现 胡南 谢文青 刘建睿 赵丽新 刘爽 袁昌勇	北京星英联微波科技有限责任公司
17:05-17:20	5-40GHz 超宽带四脊喇叭天线设计 吉敏松 曾庆生 孙晓峻	南京航空航天大学
17:20-17:35	一种高隔离度双极化微带天线的设计 胡南 曾庆生 谢文青 刘建睿 赵丽新 刘爽 罗彦彬 袁昌勇	北京星英联微波科技有限责任公司

2019-07-23 PM 13:40-15:20
地点：分会场六（首见厅 — 第 3 门）

Oral Session: TUP6-1

多频段/宽带天线

分会场主席：章秀银 耿军平

13:40-14:05	双频/宽频双极化多波束基站天线阵列（特邀报告） 章秀银	华南理工大学
14:05-14:20	新颖高增益超宽带低剖面室内天线设计 齐延铸 袁博 曹芽子 王高峰	杭州电子科技大学
14:20-14:35	超宽带高增益线极化透射阵列天线设计 尹佳宁 张云华 舒元亮 邓固颖 陈可	武汉大学
14:35-14:50	基于多枝节加载的多频定向辐射小型化天线 王堃 金荣洪 耿军平 梁仙灵	上海交通大学
14:50-15:05	一种 P 波段 45°斜极化榕树天线阵的设计 陈晓萌 余峰	中国电子科技集团公司第 38 研究所
15:05-15:20	小型化双频带左旋圆极化四臂螺旋天线 李杨 周世钢	西北工业大学

2019-07-23 PM 16:00-17:25
地点：分会场六（首见厅 — 第 3 门）

Oral Session: TUP6-2

多频段/宽带天线

分会场主席：张厚 吴凡

16:00-16:25	宽带线极化和圆极化法布里-珀罗天线（特邀报告） 吴凡	东南大学
16:25-16:40	一种宽频带手机天线 郑胜	浙江海通通讯电子股份有限公司
16:40-16:55	基于周期结构表面的宽带滤波贴片天线 向凯燃 陈付昌 梁根著	华南理工大学
16:55-17:10	宽频带圆极化 5G 天线 刘瑞鹏 郑宏兴 崔文杰 王蒙军	河北工业大学
17:10-17:25	一种基于枝节加载 L 型探针馈电的宽带微带天线 韩婷婷 周世钢	西北工业大学

2019-07-23 PM 14:00-15:30

地点：三楼海报张贴区

Poster Session: TUP1P

张贴论文-1

分会场主席：尹应增 吴明和

P01	基于无线射频能量收集的 UHF RFID 标签天线设计 赵琦 常明扬 张雪芳 刘海霞 史琰 李龙	西安电子科技大学
P02	基于单极子结构的双频宽带微带天线设计 颜展飞 袁礼明 方迁迁 时晶晶	合肥师范学院
P03	具有宽轴比波束特性的小型化双频 GPS 天线 钟增培 黄冠龙 袁涛	深圳大学
P04	基于基片集成波导的圆极化阵列天线 李文迅 唐小宏	电子科技大学
P05	一种小型化陷波超宽带 MIMO 天线设计 王天庭 张量 王飞 刘洋 吴先良 林浩鑫 蒋一凡	安徽大学
P06	低剖面圆极化的双波束 SIW 缝隙谐振腔天线 薛一凡 孙亮 朱家明 邓宏伟 丁吉	南京航空航天大学
P07	宽带宽波束 SIW 端射电磁偶极子天线 高阳 王正军 邵羽 张长虹 张杰	重庆邮电大学
P08	一种新型多波束多模式轨道角动量电磁超表面 余振宇 赵华侨 高火涛	武汉大学
P09	基于人工表面等离子体激元的低剖面宽带端射天线阵列设计 杨少朋 薛谦忠 蔡洋 席宝坤	中国科学院电子学研究所
P10	V 型开槽双层缝隙宽频带小型化微带天线设计 王超 张量 刘长青 黄世界 吴先良	安徽大学
P11	基于多层 FSS 的宽带交指形隐身雷达天线罩 孙颖 肖绍球	电子科技大学
P12	一种宽带双极化透明堆叠微带天线 丁晨 陆贵文	香港城市大学
P13	一种基于 ISGW 的类交指型带通滤波器 阮志东 袁洪 申东娅	云南大学
P14	基于小型化介质谐振器天线的液体介电常数传感器设计 黄汝瑶 任建 尹应增	西安电子科技大学
P15	一种新颖的带阻结构微带整流电路 王祎彬 杨林 刘星	西安电子科技大学

P16	双脊集成基片间隙波导及耦合器 王珂 申东娅 张秀普	云南大学
P17	基于各向异性材料结构的高增益天线 赵智华 彭麟 刘骁 郑天成 姜兴	桂林电子科技大学
P18	一种基于超材料的宽带、反射型线极化-圆极化变换器设计 韩江枫 曹祥玉 高军 郝彪	空军工程大学
P19	一种 Ku 波段宽带双极化微带反射阵天线设计 魏良桂 桂盛	中国船舶重工集团第七二三研究所
P20	一种双圆极化喇叭天线设计 姜任之 杨林 栗曦	西安电子科技大学
P21	加载金属柱的超宽带折叠贴片天线 徐露 周永金	上海大学
P22	加载表面等离子激元超构材料的高增益小型化宽带对拓 Vivaldi 天线 戴黎辉 周永金	上海大学
P23	基于 AMC 反射面的低剖面宽带缝隙天线设计 孙光 刘焱	国防科技大学
P24	一种电控复合左右手圆极化漏波天线 张群豪 陈晚 吕博 邵晓琪 傅佳辉	哈尔滨工业大学
P25	一种基于 SIW 技术的车载天线设计 洪韬 孟凡杰 郑书利 刘聪	北京航空航天大学
P26	一种适用于 5G 移动终端的平面毫米波阵列天线 刘洋 张量 王飞 王天庭 吴先良	安徽大学
P27	一种基于棋盘正交布阵的低 RCS 复合 AMC 反射屏 杨浩楠	空军工程大学
P28	一种应用于 5G 终端的宽带毫米波天线阵列 徐加友 杨广立 罗勇	上海大学
P29	具有高前后比特性的单馈宽带圆极化天线 王敏 李跃	中国电子科技集团公司第二十研究所
P30	印刷套筒振子天线 孙旭 刘桃林	国防科技大学
P31	一种具有相移调控功能的电磁超材料 何冠平 何银 尚子仲 张舫 郭陈江 丁君	西北工业大学
P32	Q/V 双频高效率反射面天线 袁莉 尹鹏飞	中国电子科技集团公司第三十九研究所

P33	加载开口谐振环的双频双极化微带天线 张舫 陶波 张悦 尚子仲 郭陈江 丁君	西北工业大学
P34	一种基于变容二极管的小型化可重构天线 曹猛 薛正辉	北京电子工程总体研究所
P35	一种宽带微带正交耦合器设计 孙如英 韩荣苍	临沂大学
P36	一种 W 波段极化扭转反射板及其斜入射特性研究 陈博 刘涓 刘圣英	北京遥感设备研究所
P37	一种 K-Ka 频段双极化背腔贴片天线阵设计 刘少辉	华东电子工程研究所
P38	微带偶极子天线设计 郭雪影 赵鹏 王勤	中国工程物理研究院电子工程研究所
P39	高增益圆极化背腔槽天线 陈瑞森 李银 陈国文 胡熊敏 何业军 王世伟	深圳大学
P40	基于超表面的极化可重构缝隙天线 尚子仲 冯甘霖 何冠平 谢育锋 郭陈江 丁君	西北工业大学
P41	一种可重构多模手机天线设计 谢树海 官雪辉 汪中岳 任宝平 张晓燕	华东交通大学
P42	应用于平方公里中频阵的锥削槽天线的近远场推导与设计 曹锐 陶小辉 姜力辉 郭肖肖 卢保军 桑磊	中电 38 所
P43	楔形结构蒙皮内双极化天线的设计 李鹏 李培 徐利明	电子信息控制重点实验室
P44	基于北斗导航系统的宽波束双频圆极化天线 谢育锋 常春宇 张舫 张悦 丁君 郭陈江	西北工业大学
P45	带空气缝隙的无宽壁 SIW 喇叭天线 吴晨 刘少斌 刘晓春	南京航空航天大学
P46	基于自适应混合差分进化算法的同心圆环阵列设计 倪涛 万涛	中国电子科技集团公司第二十研究所
P47	加载人工电磁结构的高增益圆极化波束扫描基片集成波导缝隙阵列天线 马文宇 曹文权 李博鑫 曹玉凡	陆军工程大学
P48	一种小型化高隔离的 5G 移动终端 MIMO 天线阵列 刘波 姜文 赵正树	西安电子科技大学
P49	宽带全向陷波介质谐振器天线设计 李昂杰 姜文 龚书喜	西安电子科技大学

P50	一种基于 5G 终端的小型化双频段 MIMO 天线设计 鱼婷 刘卓 明亚丽	航空工业第一飞机设计研究院
P51	基于液态金属合金材料的频率可重构介质谐振器天线设计 尹佳媛 李会东 任建 尹应增	西安电子科技大学
P52	小型化轻量化双频带馈源设计 田亚朋 杨东 张琳 石晶	中国电子科技集团公司第三十九研究所
P53	探头补偿在球面近场偏心测试中影响的研究 应弘君 郭兰维	中国电子科技集团公司第 29 研究所
P54	一种 K 波段宽带宽角扫描圆极化阵列天线的分析与设计 程琦峰 刘涛 党涛 郑万清 韩垒 阳松 杨伟 蒋维旭	四川九洲电器集团有限责任公司
P55	宽频辐射单元在大规模天线阵列的应用 王宇 李奕亨	京信通信（中国）有限公司
P56	PLC 中近场辐射影响因素分析 彭文俊 张卫东 安勃	华北电力大学
P57	W 波段赋形反射面圆极化天线设计 袁诚 赵凤军 王楠 吴亮 侯建春	中国科学院大学
P58	x 频段宽带 4x4Butler 波导矩阵设计 成克伟 施锦文 张乔杉 弓金刚 张明涛	中国空间技术研究院西安分院

2019-07-23 PM 15:30-17:00

地点：三楼海报张贴区

Poster Session: TUPC

学生论文竞赛

P01	基于空腔波导结构的太赫兹缝隙天线阵设计 齐紫航 李秀萍 朱华	北京邮电大学
P02	一种小型化双频共口径 Vivaldi 天线 胡代松 陈曦 李政佑 傅光	西安电子科技大学
P03	基于正交模式对的 5G MIMO 手机天线 孙利滨 贾鹏程 李越 张志军 冯正和	清华大学
P04	全向高增益偶极子阵列双频 WIFI 天线 刘爽 刘英 贾永涛 章玉涛	西安电子科技大学
P05	基于超表面加载的小型化和高增益 Vivaldi 天线阵列设计 朱爽爽 文品 刘海文	西安交通大学
P06	宽带双极化探头天线 周恬 洪涛	西安电子科技大学
P07	一种应用于 5G 移动终端的毫米波阵列天线 赵畅 刘英 任爱娣 贾永涛	西安电子科技大学
P08	Ka 波段缝隙耦合微带天线阵列设计 张连炜 孟洪福 郭健 窦文斌	东南大学
P09	无线感知液体的紧凑型无芯 RFID 标签 陈娜 胡三明 窦文斌	东南大学
P10	基于单频稀疏 MIMO 阵列的综合谱域近场 2D 成像算法 王慧 吴世有 李超 刘小军 方广有	中国科学院电子学研究所
P11	可嵌入在搭载平台内的全金属高增益端射天线 侯岳峰 李越 张志军	清华大学
P12	超宽带双极化喇叭天线设计 沈童 杨林 孙晓峻	西安电子科技大学
P13	基于蝙蝠算法的多层叠层贴片天线设计优化方法 邵子剑 邱良丰 张耀平	上海交通大学
P14	使用微带线馈电的宽带缝隙耦合磁电偶极子天线的设计 孙杰 陆贵文	香港城市大学
P15	基于波导超电路集总元件的腔体天线匹配技术 孙旺宇 李越	清华大学

P16	一种新的基片集成槽间隙波导 陈剑培 申东娅 张秀普	云南大学
P17	具有频率编码特性的声电独立调制编码超材料 张琤 程强 崔铁军	东南大学
P18	基于人工电磁表面的可见光聚焦透镜设计 张兴良 杨帆 蒋春萍 许慎恒 李懋坤	清华大学
P19	基于 SIW-SSPP 慢波结构的宽角窄带漏波天线 徐申达 关东方 杨章飏 刘莉 雍少为	国防科技大学
P20	可覆盖 S 和 C 波段的高透过率可调频率选择表面 吕彦贺 丁霄 王秉中	电子科技大学
P21	基于远场测试的封装电磁辐射精确建模方法 陶拓旻 靳航 李尔平	浙江大学
P22	基于半模基片集成波导的 SSPP 传输线设计 钟涛 张厚 牛子城 陈强	空军工程大学
P23	加载超构表面的高增益双圆极化 Fabry_perot 谐振天线 王正龙 葛悦禾 李国伟	华侨大学
P24	一种低剖面宽带介质谐振天线 陈鑫鹏 刘能武 贾智慧 傅光	西安电子科技大学
P25	一种双频弹载导航天线的设计 张峻文 冯洋 付桂林 张志亚	西安电子科技大学
P26	3D 打印的小型化超宽带盘锥天线 张文婷 陈星	四川大学
P27	80GHz 硅基单片集成肖特基二极管全波整流天线 张我弓	合肥楚航科技有限公司
P28	矩量法中可变权函数的性质研究 鲍晨 曾建清 吴明和 阮成礼	电子科技大学
P29	基于 Pancharatnam-Berry 相位的贝塞尔波束产生调控方法研究 磊梁航 朱诚 舒佩文 王发	西安电子科技大学
P30	基于集成基片间隙波导的弱耦合定向耦合器 林良杰 申东娅	云南大学
P31	限幅器二次击穿特性的计算和分析 徐可 陈星	四川大学
P32	交叉线电磁耦合建模方法研究 白瑞敏 苏东林 李冰	北京航空航天大学

2019-07-24 AM 08:20-09:55

地点：分会场一（第一会议室）

Oral Session: WEA1-1

电磁环境效应专题

分会场主席：黄卡玛 丁大志

08:20-08:45	能量无线传输（特邀报告） 黄卡玛	四川大学
08:45-09:10	大规模稀疏阵列天线的优化设计方法研究（特邀报告） 丁大志	南京理工大学
09:10-09:25	基于超材料的超薄宽频带吸液体 邵晓琪 吕博 陈晚 张志一 赵宇霖 张群豪 赵彬彬 傅佳辉	哈尔滨工业大学
09:25-09:40	一种紧缩场双静区技术的实现 宁宗贺 杨雪霁 陈海波 王正鹏	北京航空航天大学
09:40-09:55	仅相控口径综合平面波的电小化研究 覃媛媛 郝博文 李志平	北京航空航天大学

2019-07-24 AM 10:25-12:15

地点：分会场一（第一会议室）

Oral Session: WEA1-2

人工电磁材料及电磁环境效应专题

分会场主席：李龙 马慧锋

10:25-10:50	人工电磁超构表面的设计与电磁波综合调控研究(特邀报告) 李龙	西安电子科技大学
10:50-11:15	微波段人工表面等高激元及其天线研究(特邀报告) 马慧锋 王萌	东南大学
11:15-11:30	一种用于双静区的馈源偏焦设计及优化 杨雪霁 陈海波 宁宗贺 王正鹏	中国科学院电子学研究所
11:30-11:45	一种紧凑型双极化陷波基站天线 陈袁龙 褚庆昕	华南理工大学
11:45-12:00	一种宽带高增益的贴片毫米波天线阵列 陈怡婷 翁佳钿 褚庆昕	华南理工大学
12:00-12:15	一种 Ka 波段宽带高增益圆极化天线设计 顾鹏飞 何姿 殷红成 陈如山	南京理工大学

2019-07-24 AM 08:20-09:55

地点：分会场二（第二会议室）

Oral Session: WEA2-1

阵列天线

分会场主席：金谋平 陈星

08:20-08:45	SKA 低频孔径阵列天线研究(特邀报告) 金谋平 中国电子科技集团公司第三十八研究所
08:45-09:10	超宽带紧耦合阵列设计(特邀报告) 陈星 四川大学
09:10-09:25	S/X 双波段双极化共口径相控天线阵 李庆 周恩 北京无线电测量研究所
09:25-09:40	一种应用于高功率微波的宽带阵列天线设计 孙云飞 袁成卫 贺军涛 张强 国防科技大学
09:40-09:55	宽带高增益垂直极化全向天线阵列 陈青青 李建瀛 西北工业大学

2019-07-24 AM 10:25-12:15

地点：分会场二（第二会议室）

Oral Session: WEA2-2

阵列天线

分会场主席：万涛 钱祖平

10:25-10:50	紧耦合超宽带阵列技术研究(特邀报告) 万涛 中国电子科技集团公司第二十研究所
10:50-11:15	平面电大阵列天线技术(特邀报告) 钱祖平 陆军工程大学
11:15-11:30	一种应用于场馆通信的稀疏阵列波束赋形天线 马炳 张涛 高文军 王晓天 刘志佳 北京空间飞行器总体设计部
11:30-11:45	一款基于 TM10-TM20 混合模式的宽角度扫描相控阵天线 程友峰 彭樊 钟选明 廖成 西南交通大学
11:45-12:00	Ka 频段可变倾角连续横向节 (VICTS) 天线设计与验证 赵阳 黄成 樊星 黄楷博 刘同占 中国电子科技集团公司第 29 研究所
12:00-12:15	线性极化印刷偶极子天线波束宽度局限的波束扫描分析 朱雄志 张金玲 郑占旗 甘曦 北京邮电大学

2019-07-24 AM 08:20-09:55

地点：分会场三（第九会议室）

Oral Session: WEA3-1

射频电路与天线

分会场主席：郭永新 游长江

08:20-08:45	RF in Medicine: Current Status and Challenges of Wireless Power and Antennas (特邀报告) 郭永新	新加坡国立大学
08:45-09:10	基于 LTCC 的可调滤波器馈电网络研究 (特邀报告) 游长江	电子科技大学
09:10-09:25	C 波段射频收发前端的研究与实现 雷忠富 张俊 钟青 游长江 杨远望 李强 陈亚丁 陈劼	电子科技大学
09:25-09:40	一种准各向同性的电小尺寸 RFID 标签天线 马晶晶 熊谊凡 王任 熊江	电子科技大学
09:40-9:55	小型化椭圆族微波全息天线的设计 潘少鹏 熊艳晔 蒋建辉 李高升	湖南大学

2019-07-24 AM 10:25-12:15

地点：分会场三（第九会议室）

Oral Session: WEA3-2

射频电路与天线

分会场主席：刘英 王威

10:25-10:50	天线 RCS 减缩技术 (特邀报告) 刘英	西安电子科技大学
10:50-11:15	天线在射电天文中的应用 (特邀报告) 王威 颜毅华 陈志军 李沙	中科院国家天文台
11:15-11:30	电波暗室静区性能测试方法探讨 李自强 柳海莉 黄亮	南京波平电子科技有限公司
11:30-11:45	Study on Antenna Efficiency in Metal Box with a Small Opening Slot Sichao Wen and Yuandan Dong	电子科技大学
11:45-12:00	基于 LTCC 工艺的可调滤波器馈电网络研究 张俊 雷忠富 游长江 朱建华 肖倩 蔡竟业	电子科技大学
12:00-12:15	一种应用于射频/微波能量收集系统的自适应可重构整流电路 刘宝宏 刘彦伶 陈瑛 樊棠怀	南昌工程学院

2019-07-24 AM 08:30-9:55

地点：分会场四（第十会议室）

Oral Session: WEA4-1

可重构天线

分会场主席：金荣洪 黄志祥

08:30-08:55	方向图可重构天线研究（特邀报告） 金荣洪 高彦昌 丁子恒 庄凯杰 范海军	上海交通大学
08:55-09:10	基于温度控制的液态金属频率可重构天线 覃鹏 刘静 邓中山	中国科学院大学
09:10-09:25	一种基于 PIN 管的 W 波段可重构透射阵天线单元设计 潘笑天 杨帆 许慎恒 李懋坤	清华大学
09:25-09:40	高效率多波束共形阵列天线 丁子恒 周晗 樊婷婷 金荣洪 耿军平	上海交通大学
09:40-09:55	一种紧凑型频率可重构贴片天线 裴芝梦 冀璐阳 张麟兮 刘春阳	西北工业大学

2019-07-24 AM 10:25-12:05

地点：分会场四（第十会议室）

Oral Session: WEA4-2

漏波天线/可重构天线

分会场主席：龚书喜 张青峰

10:25-10:50	高色散性漏波天线的设计（特邀报告） 张青峰	南方科技大学
10:50-11:05	液态金属可重构天线的快速制备方法 国瑞 姚思远 刘静	清华大学
11:05-11:20	频带可重构电控波束扫描漏波天线 萌 马慧锋	东南大学
11:20-11:35	一种电可调轨道角动量模式可重构天线设计 吴杰 黄志祥 吴先良	安徽大学
11:35-11:50	一种可重构三陷波超宽带天线的设计 王珊 董健 王蒙	中南大学
11:50-12:05	空气介质微带线馈电的表面波端射天线 侯岳峰 李越 张志军	清华大学

2019-07-24 AM 08:20-09:55

地点：分会场五（第十一会议室）

Oral Session: WEA5-1

天线测量与面天线

分会场主席：王亚海 张量

08:20-08:45	微波毫米波天线测试技术新进展（特邀报告） 王亚海	中电科仪器仪表有限公司
08:45-09:10	基于微波暗室平面近场的快速测试算法研究（特邀报告） 张量	安徽省微波与通信工程技术研究中心
09:10-09:25	通信卫星有效载荷平面近场测试技术 张晓平 李海良 樊勇	北京空间飞行器总体设计部
09:25-09:40	一种赋形反射面天线的设计 谢科	中国电子科技集团公司第三十八研究所
09:40-09:55	多波束卫星通信反射面天线最佳波束指向分析 李建军 王珂 王雷 谷越	中国电子科技集团公司第三十九研究所

2019-07-24 AM 10:25-12:15

地点：分会场五（第十一会议室）

Oral Session: WEA5-2

天线新技术

分会场主席：李越 孙晓峻

10:25-10:50	基于 ENZ 媒质概念的可形变天线（特邀报告） 李越	清华大学
10:50-11:15	集成型射频宽带开关阵列在 massive mimo 天线测试中的应用前景（特邀报告） 孙晓峻	江苏肯立科技股份有限公司
11:15-11:30	一种织物基片柔性天线设计 刘阔 刘瑞鹏 郑宏兴* 王蒙军	河北工业大学
11:30-11:45	大型可展开天线金属网热分析方法研究 李涛 张筱筱	西安空间无线电技术研究所
11:45-12:00	阵列馈电的球形反射面天线设计 李桂红	中国电子科技集团公司第三十九研究所
12:00-12:15	赋形卡式天线计算软件设计 陆希贤	北京无线电测量研究所

2019-07-24 AM 08:30-09:55

地点: 分会场六 (首见厅 — 第 3 门)

Oral Session: WEA6-1

多频段/宽带天线

分会场主席: 张安学 杨广立

08:30-08:55	面向移动终端的 LTE and 5G MIMO 多天线系统的协同设计 (特邀报告) 杨广立 陈元庆 王明凯 罗勇 张英杰 Eugene Ren	上海大学
08:55-09:10	一种宽频带双极化偶极子天线的设计 崔昌娟 傅新敏 梁蓉 王珂	中国电子科技集团公司第 39 研究所
09:10-09:25	一种超短波复合全向天线的设计 赵佳越 傅光 张志亚	北京无线电测量研究所
09:25-09:40	具有低交叉极化特性的双槽对拓 Vivaldi 天线 杨天明 杨德强 潘锦	电子科技大学
09:40-09:55	应用于 Sub-6 GHz 部分频段的超宽带全向天线 张吉博 刘成国 吴志鹏 何大平 张经纬	武汉理工大学

2019-07-24 AM 10:25-12:15

地点: 分会场六 (首见厅 — 第 3 门)

Oral Session: WEA6-2

多频段/宽带天线

分会场主席: 程钰间 王海明

10:25-10:50	基于结构融合的多频共口径天线阵和扫描天线阵 (特邀报告) 程钰间 丁嫣然	电子科技大学
10:50-11:15	5G 毫米波平面宽带天线与阵列 (特邀报告) 王海明 无奇 尹杰茜 洪伟	东南大学
11:15-11:30	一种 X 频段圆极化微带天线设计与试验 江涛 张杰 薛欣 智国平 陈腾博 李海良	北京空间飞行器总体设计部
11:30-11:45	一种 Ka 频段卫星通信收发共用双圆极化馈源的设计 丁宇昕 李建瀛	西北工业大学
11:45-12:00	一种基于阶跃阻抗谐振器的双频圆极化滤波器天线 崔晶宇 张安学 闫森	西安交通大学
12:00-12:15	无人艇天线桅杆初探 周健 雷宏图 刘陈利	珠海云洲智能

2019-07-24 AM 08:30-10:00

地点：三楼海报张贴区

Poster Session: WEA2P

张贴论文-2

分会场主席：卢春兰 杨德强

P01	宽带 C 频段高功率正交模耦合器设计 宁波 覃律	中国电子科技集团公司第三十九研究所
P02	曲面涂覆目标的电磁散射 陆建霞 匡磊 陈若楠	华东师范大学
P03	一种二维超宽带 MIMO 阵列的优化配置 杨光耀 刘新 阎焜 叶盛波 纪奕才 方广有 张群英	中国科学院电子学研究所
P04	一种多模导航四臂螺旋天线 王威 霍小宁 王晓飞 王遂学 肖继红	北京航天长征飞行器研究所
P05	一种基于馈电改进结构的高增益全向天线 王慧 姚盛昕 陈伶俐	中电 36 所
P06	SAR 电大尺寸相控阵天线高精度建模和试验验证 虞舜华 李建新	中国电子科技集团第十四研究所
P07	基于 SIW 的 X 波段宽带低剖面天线 王萌 黄进 林先觉 康乐 周金柱	西安电子科技大学
P08	用于求解电磁散射的增强骨架化积分方程快速直接求解方法 荣志 江明 陈涌频 雷霖 胡俊	电子科技大学
P09	平面偶极子天线在太赫兹检测器中的应用 肖鹏 康琳 涂学凑 蒋成涛 翟世民 贾小氢 陈健 吴培亨	南京大学
P10	一种 W 波段的双极化宽带 Vivaldi 天线设计 孟永勇 张金平	南京电子技术研究所
P11	W 波段全极化反射面天线 李鑫 李存龙 袁健 王元源 王永华	西安电子工程研究所
P12	加载马刺线微扰的 DGW 双模带通滤波器设计 唐晶鑫 万晶 王正彪	华东交通大学
P13	基于简易实频技术与低通滤波器的宽带功放设计 吴佳杰 雷忠富 游长江 杨远望 邓建华 殷光强 周凯	电子科技大学
P14	Ku/Ka 双频段光壁喇叭优化设计 庞峰 崔君霞 纪元法 孙希延 胡超 马月	中国科学院国家天文台
P15	L 频段星载双极化微带天线设计 黄立 栗曦 杨林	西安电子科技大学

P16	一种 S 波段圆极化微带天线工程设计与实现 王海洋 李强 宋蔚阳 方岳 刘国栋 彭云	北京航天长征飞行器研究所
P17	逆 F 类/J 类双频高效率功率放大器设计 江宇亭 张俊 游长江 杨远望 邓建华 殷光强 周凯	电子科技大学
P18	一种基于十字交叉背腔振子馈源 S 波段天线设计 袁仕继 王烟青 陈旭锋 蒋天宇	洛阳电子装备试验中心
P19	双 L 型超材料中的非对称传输现象 杨茜 伍瑞新	南京大学
P20	一种具有辐射零点的高温超导滤波天线 赵波 任宝平 官雪辉 陶超超 刘望 周天清	华东交通大学
P21	毫米波圆极化微带天线阵列设计 孙桂林 张洪涛	中国电子科技集团公司第三十八研究所
P22	一种应用于金属边框手机的多频段缝隙天线 刘桂凤 杜彪 刘英	中国电子科技集团公司第五十四研究所
P23	亚毫米波辐射计反射面天线的形变位变的仿真与分析 胡伟东, 王璐, 陈实, 张锐宸	北京理工大学
P24	LTE 专网直立阵列全向天线设计 李杨 赵建创	西安理工大学
P25	基于零折射率超材料引向器的高增益八木天线设计 张小飞 王光明 梁建刚	空军工程大学
P26	基于遗传算法的非周期子阵排布的平面阵列综合 马鹏鹏 屈世伟 杨仕文	电子科技大学
P27	便携式超宽带抛物面天线设计 伍磊 孙晓峻	江苏肯立科技股份有限公司
P28	用于 5G 手机终端的双极化背腔缝隙天线阵列 李慧 程一博 梅亮	大连理工大学信息与通信工程学院
P29	基于液晶的波束可调天线 束俊 张耀平	上海交通大学
P30	一种宽带大功率天线设计 张莹 孙全国	电子信息控制重点实验室
P31	非周期宽带宽角扫描低旁瓣相控阵天线 孙斌峰 丁霄 邵维	电子科技大学
P32	卫星终端抗干扰圆极化微带天线阵设计 杨星 孟小路 孙晓峻	江苏肯立科技股份有限公司

P33	一种新型高增益 Fabry-Perot 谐振腔天线设计 谢鹏 王光明	空军工程大学
P34	基于槽间隙波导的 H 面高增益喇叭天线 董俊 庞胜利 肖科 魏书宁	国防科技大学
P35	面向移动卫星的波束可切换天线 薛红 戴彤洋 晋军 卢春兰	陆军工程大学
P36	一种叶片形辐射贴片的超宽带单极子天线 李倬涛 杨德强 胡鉴中 潘锦	电子科技大学
P37	一种基于 LTCC 的频率可重构阵列天线 王闪闪 柏兴飞 何杨 白吟蕊 陈会	电子科技大学
P38	一种应用于 5G 的阵列天线 彭兰 方正新	中国电子科技集团公司第三十八研究所
P39	星载天线系统无源互调测量及抑制方法研究 董楠 尤睿	北京空间飞行器总体设计部
P40	共模电流抑制的宽带全向天线 宋文亮 翁子彬 杨宁	西安电子科技大学
P41	Ku 波段宽带微带耦合贴片阵列天线 周以国 陈胜	中国科学院空天信息研究院
P42	基于超表面的频率可重构微带天线设计 邹子文	合肥师范学院
P43	加载寄生缺口环的圆极化贴片天线 孟儒 李磊 郑冶 黄晓丽	中国电子科技集团公司第 38 研究所
P44	X 波段宽带、宽扫有源相控阵天线研制 周以国 陈胜 洪瀑 胡刘洋	中国科学院空天信息研究院
P45	一种具有 A 形缝隙的低剖面宽带贴片天线 强云飞	中国电子科技集团公司第三十八研究所
P46	具有端射特性的新型平衡式漏波天线设计 洪铁山 张欢	沈阳飞机设计研究院
P47	一种宽频带圆极化天线 肖科 丁亮 覃宇建 董俊 徐先武	国防科技大学
P48	谐振腔的双功能滤波器和天线设计 李银 林景裕 陈瑞森 陈国文 胡熊敏 王世伟 祝雷	深圳大学
P49	一种基站天线反射板优化结构 杨仲凯	京信通信技术 (广州) 有限公司

P50	一种新型的双陷波 UWB 柔性天线的设计 朱丽雪 杜成珠 高超峰 李晓笛 马天驰 杨福慧 贾振堂	上海电力大学
P51	低剖面高增益圆极化平板天线 王伊 李长源	中国电子科技集团公司第二十研究所
P52	超宽带高效率连续型 F 类功率放大器设计 刘静 李彪 王艳洁 胡金花 倪春	合肥师范学院
P53	C 频段宽带同轴波导旋转关节设计 孙立杰	中国电子科技集团公司第五十四研究所
P54	全金属锥削槽阵列天线设计 李哲 李祥祥 滕飞	中国船舶重工集团公司第七二三研究所
P55	一种星载天线结构设计及预应力控制研究 刘少智 杨鹏飞 吕金榜	北京无线电测量研究所
P56	光控功能可重构频率选择表面 何珮琳 雒建华 郑会利	西安电子科技大学
P57	机载雷达实时 ADBF 扩展精度浮点计算的实现 张象羽, 施慧莉	中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所
P58	基于 Pancharatnam-Berry 相位的圆极化超表面反射面天线 王贺 郭翊璞 荆垚 李勇峰 屈绍波	空军工程大学

2019-07-24 AM 10:00-11:30

地点：三楼海报张贴区

Poster Session: WEA3P

张贴论文-3

分会场主席：杨利霞 焦永昌

P01	逆算子自洽算法在非共形积分方程区域分解算法中的应用 江明 胡俊 陈涌频 聂在平	电子科技大学
P02	基于 LCP 的双频柔性 MIMO 天线 马天驰 杜成珠 李晓笛 高超峰 朱丽雪	上海电力大学
P03	采用寄生贴片增加微带天线带宽的一种设计方法 王郑杰 刘少朋 伍捍东 吴边	西安电子科技大学
P04	纺织共形微带天线设计及近人体性能分析 李炆 邝野 姚澜	东华大学纺织学院
P05	微带线馈电型宽带介质谐振器滤波天线 郭胜杰 吴林晟 毛军发	上海交通大学
P06	多波束涡旋电磁波分析 王紫阳 杨帆 许慎恒 李懋坤	清华大学
P07	超高频射频识别手持阅读器天线设计 李大为 李壮 丁大维 杨利霞	江苏大学
P08	一种宽带单层组合 FSS 李士东 郑万清 党涛 刘豪 刘涛 阳松 程红	四川九洲电器集团
P09	一种改进的涂覆层细导线 FDTD 方法研究 宋敬军 魏芸 杨利霞	江苏大学
P10	加载介质透镜的 K 波段喇叭天线设计 罗伦 赵健 谢金华	中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所
P11	基于单元天线的宽带天线罩高效电性能测试装置 何雨 韩云龙 殷培禄 刘尚吉 刘晓春	航空工业济南特种结构研究所
P12	天线罩电厚度测试系统试件安装定位精度检测方法 房新蕊 刘晓春 王克先 孙世宁 胡兵	济南特种结构研究所
P13	应用于 5G 终端的高增益磁电偶极子毫米波天线 康孝琴 龚书喜 姜文	西安电子科技大学
P14	X 频段星载小口径反射面天线优化设计 解磊 李鹏 赵东贺 张文静 杜彪 焦永昌	西安电子科技大学
P15	基于镜像的极化转变超表面宽带雷达散射截面缩减 刘长青 张量 黄世界 王超 余兴传 李启韩 吴先良	安徽大学

P16	一种应用于 L/S 波段的双极化宽带可调谐 AMC 表面设计 段崇棣 李奇	西安空间无线电技术研究所
P17	一种应用于 UHF 波段的可调谐低剖面双极化 AMC 表面设计 李奇 段崇棣	西安空间无线电技术研究所
P18	阵列天线抗主瓣干扰技术研究 黄世界 张量 刘长青 王超 吴先良	安徽大学
P19	一种可抗高强度风速的桁架形式阵列天线 鹿小亮 阳 松 党涛 韩垒	四川九洲电器集团有限责任公司
P20	一种基于多谐振结构单元的宽带反射阵 廖涛	西安电子科技大学
P21	基于相位梯度的宽带反射型超表面 周芹 杜国宏 兰俊卿	成都信息工程大学
P22	一种用于 X 波段的共形相控阵天线 卫晓俊 姜文 龚书喜	西安电子科技大学
P23	基于 SIW 的圆极化单脉冲阵列天线设计 阳松 鹿小亮 党涛 郑万清 韩垒 李士东 程琦峰 刘涛	四川九洲电器集团有限责任公司
P24	基于微元模型的优化变厚度天线罩设计 陈传升 丁霄 王秉中	电子科技大学
P25	圆锥载体共形的宽带端射天线阵 陈颖华 姜文 龚书喜	西安电子科技大学
P26	一种基于缝隙电压提取的低副瓣波导裂缝天线设计 杨龙 曹洪伟 高秀磊 戴成然 吴伟	北京华航无线电测量研究所
P27	一种基于三模辐射的宽带微带天线 陈涛华 陈月云 简荣灵	北京科技大学
P28	Ka 波段圆极化封装天线设计 祖亚运 许兰锋 赵海明 高子健 孙海峰	北京华航无线电测量研究所
P29	ISGW 馈电的毫米波电磁偶极子阵列天线 项猛 申东娅	云南大学
P30	一种超宽带宽波束圆极化天线 臧洪明 雷泽斌 赵海明 王俊峰 高秀磊 李凡娟	北京华航无线电测量研究所
P31	双极化缝隙波导滤波天线阵 汪伟 张洪涛 郑治	中国电子科技集团公司第三十八研究所
P32	一种有源天线通用脉冲测试的同步接口设计 张再庆 黄文涛 陈旭 刘浩 明章健 张重阳	中国电科集团第三十八研究所

P33	Ku 频段宽带宽角双脊波导天线设计 方正新 王涛	华东电子工程研究所
P34	一种新型小型化超宽带喇叭天线设计 邢晓俊 夏翔 王彬彬 王一笑 赵旭	中国航天科工集团八五一—研究所
P35	无人飞行器共形阵列天线波束综合方法研究 杨熔 何小静 杨明磊 李兴华	北京电子工程总体研究所
P36	Ku 波段寄生介质谐振天线 杨茂栏 钱蓉蓉 宋希希 唐国志	云南大学
P37	基于遗传算法的阵元失效优化方法研究 张龙 庄俊 韩继伟 张鹏	中国洛阳电子装备试验中心
P38	多层频率选择表面线-圆极化转换器设计仿真 杨春凤 刘鹏飞 朱晓维	东南大学
P39	一种斜对称的反射型线极化旋转超表面 龙飞 余世星 寇娜 张正平	贵州大学
P40	超视距空战飞机动态 RCS 仿真研究 郑舒予 张小宽 刘袤	中国人民解放军空军工程大学
P41	基于分形几何的小型化 RFID 阅读器天线设计 杨睿天 尤丹丹 申东娅	云南大学
P42	基于 GO-PO 方法的海面与舰船目标复合散射研究 石方圆 张民 李金星 江旺强	西安电子科技大学
P43	基于双面平行带线的超宽带反相功分器设计 王建晓 尚社 宋大伟 李小军	中国空间技术研究院西安分院
P44	基于 FPGA 的 Weibull 分布海杂波仿真 张树豪 张民 魏鹏博 江旺强	西安电子科技大学
P45	应用于多通信系统的宽带双极化定向天线 周雷 崔满堂 卢阳沂 刘建东	中国船舶重工集团第八研究院
P46	一种 SXUHF 三频段复合天线的设计 赵波 郭彦萍 郭丽	北京遥测技术研究所
P47	一种加载模变器的新型波纹喇叭馈源 梁平野 吴松 贺小琦 汪俊	北京机电工程研究所
P48	星载 SMA 锁紧释放装置研究进展 王伟 贾清健 张学刚 刘曦 刘浩	中国空间技术研究院西安分院
P49	基于 CPW 馈电结构的双极化微带天线 刘文锐 余宝珍 卢春兰	陆军工程大学

P50	基于 ACA 的多介质目标电磁散射快速计算 刘娟 王晓丽 唐丹 邢贝贝 刘志伟	华东交通大学
P51	基于 SO-FDTD 方法的一维尘埃等离子体电磁波回波特性分析 陈伟 杨利霞 黄志祥	安徽大学
P52	一种可用于 2G/3G/4G 频段的新型宽带双极化天线单元 Rui Cao,Zhanyuan Qiu, Hongmin Wang, Chuanmin Jiang, Zhenxin Cao	东南大学
P53	A Miniaturized Vivaldi Antenna with Triangular Slot Ripple and Resonant Cavity for UWB Applications Zhanyuan Qiu, Chuanmin Jiang ,Hongmin Wang ,Rui Cao ,Zhenxin Cao	东南大学
P54	一种 X/Ku 双波段共口径相控阵天线设计 刘圣英 时亮 丁旭旻 傅佳辉 吴群	北京遥感设备研究所
P55	基于液晶材料的波束扫描漏波天线 王振 傅子豪 吴天海 蒋迪	电子科技大学
P56	基于遗传算法的共形锥阵方向图综合 梁宇宏 何庆强	中国电子科技集团公司第十研究所
P57	宽带圆极化 GNSS 卫星天线的设计 韦佳 赵翔 康波 韩非凡	广州吉欧电子科技有限公司
P58	收发一体全双工天线自干扰抑制设计 任燕飞 李佳美	中国电科第十研究所

2019-07-24 PM 13:40-15:30

地点：分会场一（第一会议室）

Oral Session: WEP1-1

人工电磁材料及频率选择表面

分会场主席：冯一军 闫森

13:40-14:05	超构表面在电磁波束调控中的应用研究(特邀报告) 冯一军	南京大学
14:05-14:30	基于超材料的新型极化/方向图分集天线的研究(特邀报告) 闫森	西安交通大学
14:30-14:45	纳米颗粒构建的人工局域表面等离激元研究 孙剑飞 王鹏 顾宁	Southeast University
14:45-15:00	一种紧凑型超宽带高效率极化旋转超表面 杨欢欢 李业栋 李桐 吉地辽日 李思佳 曹祥玉 高军 祝婷婷	空军工程大学
15:00-15:15	基于六边形开口谐振环的线-圆极化旋转超表面设计 李思佳 曹祥玉 高军 郭泽旭	空军工程大学
15:15-15:30	基于铁氧体的三维吸收式频率选择结构 童剑 俞伟良 黄郅祺 俞钰峰 罗国清	杭州电子科技大学

2019-07-24 PM 16:00-17:25

地点：分会场一（第一会议室）

Oral Session: WEP1-2

人工电磁材料及频率选择表面

分会场主席：程强 李秀萍

16:00-16:25	基于时域数字编码超表面的非线性谐波散射调控方法(特邀报告) 程强 戴俊彦 陈明正 柯俊臣 赵捷	东南大学
16:25-16:40	太赫兹聚束随机超材料孔径天线设计 赵梦然 朱士涛 张松林 万长艺 陈晓明 陈娟 张安学	西安交通大学
16:40-16:55	基于数字电磁表面的涡旋电磁波设计及性能分析 王紫阳 杨帆 许慎恒 李懋坤	清华大学
16:55-17:10	具有任意阻抗的超表面平行波导研究 马鑫 万国宾 S.A.Tretyakov	西北工业大学
17:10-17:25	一种基于开口环形结构的反射型宽带线极化转换超表面 谢先友 孙世宁 刘晓春 樊迪刚 陈平	南京大学

2019-07-24 PM 13:40-15:30

地点：分会场二（第二会议室）

Oral Session: WEP2-1

阵列天线

分会场主席：肖绍球 许河秀

13:40-14:05	基于集成机器学习的非均匀线阵综合框架(特邀报告) 肖绍球 宫宇	电子科技大学
14:05-14:30	基于各向异性超表面的灵活多波束天线阵(特邀报告) 许河秀 王光明	空军工程大学
14:30-14:45	超高频 RFID 近场可重构读写器阵列天线设计 葛秋月	北京邮电大学
14:45-15:00	水文监测雷达微带阵列平板天线设计 申婉婷 陈明辉 刘柱 李高升	湖南大学
15:00-15:15	大间距宽带宽角非均匀阵列综合 颜创 杨鹏 洪贝 简丽蓉	电子科技大学
15:15-15:30	一种宽带三模态涡旋电磁波天线阵 朱华 李秀萍 张玲 齐紫航	北京邮电大学

2019-07-24 PM 16:00-17:25

地点：分会场二（第二会议室）

Oral Session: WEP2-2

阵列与相控阵天线

分会场主席：马汉清 曹祥玉

16:00-16:25	有源相控阵工程实现中几个问题的分析与解决 (特邀报告) 马汉清	西安电子工程研究所
16:25-16:40	一种用于场馆移动通信的双波束赋形阵列天线 刘志佳 高文军 马炳 王晓天	北京空间飞行器总体设计部
16:40-16:55	高效率 EBG 结构微带阵列天线 耿京朝 刘春恒 毛贵海 牛传峰 赵东贺	中国电子科技集团公司第 54 研究所
16:55-17:10	基于遗传算法的多波束反射阵天线设计 吉地辽日 曹祥玉 高军 田江浩	空军工程大学
17:10-17:25	一种应用于中远距离汽车雷达的阵列天线 樊宇星 何芒 周平源 刘雪飞	北京理工大学

2019-07-24 PM 13:40-15:30

地点：分会场三（第九会议室）

Oral Session: WEP3-1

射频电路与天线

分会场主席：伍捍东 杜彪

13:40-14:05	双极化天线技术研究（特邀报告） 伍捍东	西安恒达微波技术开发有限公司
14:05-14:30	SKA 天线高灵敏度馈源设计（特邀报告） 杜彪	中国电子科技集团公司第五十四研究所
14:30-14:45	基于 RST 软件的机载天线布局仿真分析 李腾飞 庄伟 梁春武	南京师范大学
14:45-15:00	一种介质覆盖的小型化四臂螺旋天线的仿真设计 王颢宇 原艳宁 赵雨辰 何立 席晓莉	西安理工大学
15:00-15:15	陷波带宽可控的宽带带通滤波器的设计 毕晓坤 张晓 黄冠龙	深圳大学
15:15-15:30	一种新型的紧缩场内通信卫星 G/T 值测试方法 樊勇 周怀安 姜华 陈雷 张晓平 董思宁 李博	北京空间飞行器总体设计部

2019-07-24 PM 16:00-17:25

地点：分会场三（第九会议室）

Oral Session: WEP3-2

人工电磁材料及频率选择表面

分会场主席：卜斌龙 傅龙

16:00-16:25	5G 宏网天线覆盖解决方案及现网融合技术（特邀报告） 卜斌龙	京信通信系统（中国）有限公司
16:25-16:40	广义 Salisbury 屏 陈强 郭敏 桑迪 付云起 戴晴	国防科技大学
16:40-16:55	基于平面型频率选择吸波天线罩的微带阵列 RCS 缩减设计 郭进 杨峰 邢志宇	电子科技大学
16:55-17:10	基于细分面技术的 Debye 源电场积分方程的高效求解 付欣 姜立军	华为技术有限公司
17:10-17:25	Rectangular dielectric resonator antenna operating at TEx151 mode with enhanced gain Meng Zou*, Lei Cao* and Jin Pan†	华为技术有限公司

2017-07-24 PM 13:40-15:20

地点：分会场四（第十会议室）

Oral Session: WEP4-1
平面天线与槽缝漏波天线
分会场主席：张跃平 郭庆功

13:40-14:05	超宽带无线电封装天线技术报告（特邀报告） 张跃平	新加坡南洋理工大学
14:05-14:20	一种旋转对称的圆极化 GPS 微带天线 周子成 巩彪 卢晓鹏	中国电子科技集团公司第三十八研究所
14:20-14:35	一种 C 波段小型化宽带双圆极化微带阵列天线 徐永佳 孙雨婷 郭庆功	四川大学
14:35-14:50	基于环形销钉阵列的射频平面螺旋轨道角动量天线 朱泽林 郑史烈 章献民	浙江大学
14:50-15:05	一种基于基片集成波导技术的单馈圆极化天线 杨鑫 杨德强 潘锦 孙凯	电子科技大学
15:05-15:20	一种高增益天然共模抑制的差分 SIW 背腔缝隙天线 叶凯 孔商成 胡三明	东南大学

2019-07-24 PM 16:00-17:25

地点：分会场四（第十会议室）

Oral Session: WEP4-2
平面天线与槽缝漏波天线
分会场主席：袁乃昌 刘颜回

16:00-16:25	宽带天线技术发展及其在电子对抗领域的应用（特邀报告） 袁乃昌	国防科技大学
16:25-16:40	一种低剖面窄波束的全向圆贴片天线 胡雅丽 赵文博 熊江	电子科技大学
16:40-16:55	一种毫米波微带偶极子天线的设计 徐名一 张奋 罗成斌 匡勇	北京无线电测量研究所
16:55-17:10	基于 SSPP 加载的空气 SIW 锥波束漏波天线 洪仁堂 史佳琦 关东方 曹文权 钱祖平	陆军工程大学
17:10-17:25	基于 SSPP 的单端口漏波天线 钦昭昭 李伟文 叶龙芳 刘颜回 柳清伙	厦门大学

2019-07-24 PM 13:40-15:30

地点：分会场五（第十一会议室）

Oral Session: WEP5-1

线天线

分会场主席：樊迪刚 牛传峰

13:40-14:05	一种微波暗测试用高前后比八木天线（特邀报告） 樊迪刚	南京大学
14:05-14:30	无人机天线技术研究（特邀报告） 牛传峰	中国电子科技集团公司第五十四研究所
14:30-14:45	一种双极化机载高增益天线 王忍 厉璐慧 陈伶俐	中国电子科技集团公司第三十六所
14:45-15:00	一种高强度螺旋天线设计与实现 段江年 范占春 赵香妮 智国平	北京空间飞行器总体设计部
15:00-15:15	双极化 LPDA 的本征交叉极化比分析 金谋平 邹文慢 王泉 方佳	中国电子科技集团公司第三十八研究所
15:15-15:30	X 频段深空探测全向天线设计与实现 周卫来 朱培芸 成克伟 施锦文	中国空间技术研究院西安分院

2019-07-24 PM 16:00-17:25

地点：分会场五（第十一会议室）

Oral Session: WEP5-2

天线新技术

分会场主席：马凯学 朱晓维

16:00-16:25	基于 SISL 的天线设计技术（特邀报告） 马凯学	天津大学
16:25-16:40	未知目标位置条件下的近场自适应聚焦天线设计 王身云 李阳 文舸一	南京信息工程大学
16:40-16:55	一种低剖面定频宽角波束扫描天线设计 李铮 王均宏 Y. Jay Guo	北京交通大学
16:55-17:10	非均匀覆盖多波束天线优化设计 张新刚 薛兆璇 李美燕	中国空间技术研究院西安分院
17:10-17:25	一种圆极化超宽带平面螺旋天线的设计 胡南 谢文青 刘建睿 赵丽新 刘爽 袁昌勇	北京星英联微波科技有限责任公司

2019-07-24 PM 13:40-15:30

地点：分会场六（首见厅 — 第 3 门）

Oral Session: WEP6-1

毫米波天线

分会场主席：Xiupu Zhang 张彦

13:40-14:05	Integrated Substrate Gap Waveguides for Millimeter-Wave Antennas (特邀报告) Xiupu Zhang Dandan You Dongya Shen Jianpei Chen Concordia University
14:05-14:30	Q 波段毫米波基片集成圆极化天线阵列研究 (特邀报告) 张彦 东南大学
14:30-14:45	集成基片间隙波导馈电的缝隙耦合超表面圆极化天线 周养浩 申东娅 袁洪 云南大学
14:45-15:00	一种集成于手机背盖上的宽带毫米波天线阵列设计 雍征东 路宝 OPPO 广东移动通信有限公司
15:00-15:15	虚拟接收天线在车载毫米波雷达天线设计中的应用 刘易 何十全 黄文锐 电子科技大学
15:15-15:30	基于 S 形偶极子的宽带毫米波圆极化天线阵 张龙 罗宁 孙宇航 何业军 王世伟 深圳大学

2019-07-24 PM 16:00-17:35

地点：分会场六（首见厅 — 第 3 门）

Oral Session: WEP6-2

毫米波天线

分会场主席：蒋之浩 黄奂衢

16:00-16:25	宽带毫米波圆极化透射阵研究进展 (特邀报告) 蒋之浩 东南大学
16:25-16:50	手机毫米波天线设计方案概览 (特邀报告) 黄奂衢 vivo 移动通信有限公司
16:50-17:05	一种毫米波双极化天线阵列 张睿恒 贺一鸣 易志明 王洪伟 杨广立 上海大学
17:05-17:20	一款用于 77GHz 汽车防撞雷达的阵列天线设计 李权 孙靖虎 张园园 汪坤 邓万强 王昆鹏 惠州市德赛西威智能交通技术研究有限公司
17:20-17:35	应用于 5G 通信的 SIW 背腔 E 形阵列天线 汉敏 窦文斌 东南大学

2019-07-24 PM 14:00-15:30

地点：三楼海报张贴区

Poster Session: WEP4P

张贴论文-4

分会场主席：刘菊华 李懋坤

P01	基于液晶材料的回环型平面反射阵天线研究 冉普航 罗沙 王振 蒋迪	电子科技大学
P02	基于液晶材料的小型化双频微带贴片天线 罗沙 冉普航 李潇雨 蒋迪	电子科技大学
P03	低剖面宽带锥状波束天线 陈祥云 张金栋 吴文	南京理工大学
P04	一种空气耦合馈电的宽带小型化定向天线的设计 冯洋 张峻文 田时雨 张志亚	西安电子科技大学
P05	一种超宽带四臂螺旋天线的设计 管灵 何姿 殷红成 陈如山	南京理工大学
P06	具有二阶陷波特性的宽带双极化基站天线 李英宁 褚庆昕	华南理工大学
P07	基于稠密连接卷积神经网络的通信信号调制识别算法 李亚星 吴灏 康颖 郭宇 孟进	海军工程大学
P08	一种宽带功率放大器设计及其非线性效应研究 舒慧桢 苏东林 朱凯翔	北京航空航天大学
P09	基于人体常规饰品的新型可穿戴天线研究概述 邱永峰 刘柱 蒋建辉 潘少鹏 申婉婷 李高升	湖南大学
P10	一种全向共形遥测天线设计 吴春博 吴松 汪昊 汪俊	北京机电工程研究所
P11	一种空间长寿命扫描机构的设计及试验 贾清健 姚培 王伟 黄龙	中国空间技术研究院西安分院
P12	宽角宽波束圆极化微带天线设计 谢明聪 姜兴 彭麟 李晓峰 廖欣	桂林电子科技大学
P13	一种仰角可调的变形对数周期天线 程阳 陈星	四川大学
P14	介质嵌入三维频率选择表面 陈建宏 曹凯淇 金城	北京理工大学
P15	一种紧凑的宽带圆极化平面天线设计 何晓齐 杨林 栗曦	西安电子科技大学

P16	利用锯齿形电磁带隙结构提高贴片天线增益 肖铠鸿 刘涵 李平辉	陆军工程大学
P17	基于罗德曼透镜的多波束天线设计 杨万年 雷娟	西安电子科技大学
P18	一种适用于高频地波雷达的多频电小偶极发射天线 马庆锋 刘元 陈章友	武汉大学电子信息学院
P19	一种 ISM 频段共面波导馈电的柔性可植入天线 薛鹏飞 徐洋洋 刘华宇 苏丽轩 李伟进 宗卫华	青岛大学
P20	一种覆盖 LTE-42/43/46 频段的 16 端口 MIMO 天线阵列 邢贝贝 丁志清 姚婷 刘雪梅 刘志伟	华东交通大学
P21	基于 MOM-UTD 的室内电磁环境态势预测研究 侯鹏 王楠 张玉 赵勋旺 林中朝	西安电子科技大学
P22	混响室中单天线法测量天线效率的统计分析 薛威 陈晓明 张明 张安学	西安交通大学
P23	一种 L 波段风廓线雷达天线单元的设计 吴志锋 孙浩	安徽四创电子股份有限公司
P24	一款应用于 LTE/Sub-6 GHz 5G 频段的宽带双极化天线阵列 黄盈 刘英 贾永涛 陈志兴	西安电子科技大学
P25	一种应用于高铁移动通信系统的高增益宽带天线设计 艾壮 刘英 岳震震 贾永涛	西安电子科技大学
P26	X 波段宽带介质谐振器天线 李晨昕 陈嘉贝 刘博源 张曦蒙 袁乃昌	国防科技大学
P27	基于加载电感的双频宽带基站天线 李慎荣 安文星 罗宇 马凯学	天津大学
P28	紧凑型宽带高功率微波悬板阵列天线研究 许亮 袁成卫 张强	国防科技大学
P29	一种小型化半柔性超宽带槽天线 王博宁 杨德强 潘锦	UESTC
P30	基于介质集成波导的小型化宽带 5G 毫米波介质天线 王欢 刘海文 黄韬涛 朱爽爽	西安交通大学
P31	一种基于缝隙型枝节加载结构的双频 MIMO 天线阵 张小可 杨安 李建星 张安学	西安交通大学
P32	小型圆极化可植入天线 张蕾 陈强 姜文	西安电子科技大学

P33	天马望远镜 P 波段接收系统研究 梁占刚 李斌	中国电子科技集团公司第三十八研究所
P34	KaW 双波段波束波导研究 关博 申伯勇 匡勇 陆希贤 姜利辉	北京无线电测量研究所
P35	层叠式差分滤波宽带贴片天线 张诚 毛臻 杨兵 丁涛杰	中国电子科技集团公司第五十八研究所
P36	宽带低交叉极化介质谐振天线设计 林沂 郭田田 刘桃林 何艳 付云起	国防科技大学
P37	宽带陷波/两侧吸波的频率选择表面结构设计 郭敏 陈强 郑月军 孙占山 付云起	国防科技大学
P38	阵列天线的口面利用率 王果宏	西安电子工程研究所
P39	一种新颖矩形喇叭天线 吴春柏 孙晓宁 邢晓芸	北京无线电计量测试研究所
P40	基于超材料吸波结构的紧耦合超宽带天线 余泽 张小林 张琪春	中国电子科技集团第三十八研究所
P41	倒置背腔式缝隙天线寄生贴片降耦研究 张琪春 张小林	中国电子科技集团公司第三十八研究所
P42	印刷型对数周期天线单元及阵列研究 石俊峰 程杰 田江	西安电子工程研究所
P43	数字时延在宽带数字阵雷达上的应用分析 郑久栋 吴鸿超 李归 陈原	南京电子技术研究所
P44	介质涂敷目标的电磁仿真中电通量连续条件的应用 刘金波 卢悦 李增瑞	中国传媒大学
P45	Ku 频段波导裂缝阵列的设计 方鑫 李广忠 肯诺	中国电子科技集团公司第三十八研究所
P46	截断角及距离对二维相控阵雷达天线测试结果的影响分析 姚雨帆	中国电子科技集团公司第三十八研究所
P47	共形水介质贴片天线设计 唐韬 潘锦 马伯远	电子科技大学
P48	一种高功率超宽带天线的设计 纪爱丽 程杰 田江	西安电子工程研究所
P49	一种 X 波段基片集成波导缝隙天线的研究 王兵 张长虹 魏彦玉	重庆邮电大学

P50	丘陵地貌地波通信中绕射损耗的计算分析 袁仕继 王烟青 蒋天宇 吴坤	洛阳电子装备试验中心
P51	一种应用于 WLAN 的小型缝隙天线设计 朱莉 高向军 王亚伟 李海鹏	空军工程大学
P52	基于紧耦合的双极化宽带宽角扫描天线 崔学武 位朝垒 郭肃丽 许志涛	中电科 54 所
P53	Ka 波段透镜天线 RCS 分析 徐艳 冯小明 李鑫 马汉清	西安电子工程研究所
P54	宽带水平极化全向天线的设计 蔡双棋 刘菊华	中山大学
P55	基于 SIW 的串馈双缝隙谐振天线 张舒婕 刘菊华	中山大学
P56	双频双圆极化阵列天线 费冬亮 赵璐璐 袁佳琳 张伟 贺连星	中科院微小卫星创新研究院
P57	天线健康管理概述 银秋华 聂学雅 张冰	中国电子科技集团公司第五十四研究所
P58	一种 Ku 频段全双工宽带通信体制相控阵天线 张 剑 戎星桦 周太富 蓝海	中国电子科技集团第十研究所

2019-07-24 PM 15:30-17:00

地点：三楼海报张贴区

Poster Session: WEP5P

张贴论文-5

分会场主席：杨峰 梁国华

P01	C波段宽角扫描阵列天线设计 陈捷 吕政良 唐晓斌 黄帅 中国电子科学研究院
P02	S频段宽角扫描相控阵天线设计 曲晓云 杨志群 于常永 张慧萍 山东航天电子技术研究所
P03	一种新颖结构的宽带锥状波束微带天线 刘硕 李小军 董士伟 董亚洲 王颖 禹旭敏 中国空间电子技术研究院五院西安分院
P04	天线罩结构损伤对透波率影响的研究 金志峰 张青 宁佰权 徐远超 王彬彬 中国航天科工集团八五一一研究所
P05	非合作飞机目标近场散射特性仿真分析 袁俊超 王春天, 岳德国, 李聪 中国人民解放军 95668 部队
P06	一种基于波束域的相控阵主瓣抗干扰方法研究 龙永刚 吴瑞荣 中国电子科技集团公司第三十八研究所
P07	Dual-band Dual Circularly Polarized Wide-angle Scanning Phased Array for Mobile Satellite Communicat 万养涛 于丹 边方胜 周振凯 徐利明 中国电子科技集团公司第 29 研究所
P08	Design of a Wideband SIW Based Cavity-Backed Antenna Longsheng Liu Bo Liu ChenHai Xia 南京电子技术研究所
P09	方向图可重构介质谐振器天线 唐思远 陈瑾 王逸飞 闫帅军 李亚楠 西安电子科技大学
P10	基于集成基片间隙波导的过孔探针馈电圆极化贴片天线 皇甫兵帅 申东娅 云南大学
P11	基于左右手复合传输线的小型双频可穿戴天线 张凯 张安学 闫森 西安交通大学
P12	微带型集成基片间隙波导圆极化缝隙行波阵列天线 王艺安 申东娅 云南大学
P13	一种宽角低损耗 Rotman 透镜设计方案 彭宇集 杨峰 电子科技大学
P14	嵌套喇叭型 X/Ka 双频圆极化馈源设计 秦源 杨峰 电子科技大学
P15	一种微带缝隙嵌套双频天线设计 邹远磊 谢修进 高欢欢 王鑫 湖北三江航天险峰电子信息有限公司

P16	米波段超宽带反射面天线的设计 赵继明 吴志锋 胡卫东	安徽四创电子股份有限公司
P17	一种具有紧凑结构的宽频带圆极化天线设计 白昊 王光明	空军工程大学
P18	一种新颖 L 波段高增益宽带圆极化天线的设计 朱卫刚 邵尉 薛红 刘涵	陆军工程大学
P19	毫米波馈电网络高度集成一体化设计 周雁翎 王小陆	中国电子科技集体公司第三十八研究所
P20	配航空管制询问机相控阵天线的小型化 TR 组件设计 张良梁 谢明堂 代禹 杨阳 宿光清 刘鹏杰 易亮	四川九洲电器集团公司
P21	超宽带混合单极子介质谐振天线设计 冯奎胜 李响 徐长伟 张光磊 王鸿鹏	空军工程大学
P22	双频嵌套螺旋天线设计 王恩浩 潘锦	电子科技大学
P23	基于镜像修正模型的雷达多径散射研究 陈彬 童创明 李西敏	空军工程大学
P24	基于电磁散射模型的时变海杂波模拟 王童 童创明 陈彬	空军工程大学
P25	24GHz 微带阵列天线设计 郭俊雷 杨德强 潘 锦	电子科技大学
P26	每束七馈源天线多模网络的设计 陈修继 万继响	中国空间技术研究院西安分院
P27	一种 VHF 频段自旋式圆极化自抑天线 汤艳燕 吴建飞 孙绍国 朱耿尚 许亚东	中国电子科技集团第 38 研究所
P28	一种低频段自旋式圆极化自抑天线 汤艳燕 吴建飞 孙绍国 朱耿尚 许亚东	中国电子科技集团公司第 38 研究所
P29	一种基于子阵优化的相控阵天线设计方法 李鹏凯 蓝海 张剑 戎星桦 游长江	西南电子技术研究所
P30	变容二极管实现宽带可调谐电磁诱导透明研究 杨天龙 吴海军 宁仁霞	黄山学院
P31	初始轮廓线形状对样条赋形喇叭性能的影响分析研究 谢苏隆 杨亚宁 刘曦 何佳欢	中国空间技术研究院西安分院
P32	基于旋转体法和遗传算法的天线罩优化与设计 邓沫雨 王瑞 江明 陈涌频 胡俊	电子科技大学
P33	基于环状共形超表面的宽带低 RCS 微带天线 李桐 洪德恩 杨欢欢 张迪 韩江枫 曹祥玉	空军工程大学

P34	一种频率可重构液态金属天线 王逸飞 陈瑾 唐思远 闫帅军 李亚楠	西安电子科技大学
P35	超宽带宽角扫描微带 Rotman 透镜的分析与设计 刘熠志	中电 10 所
P36	基于超表面的宽带圆极化贴片阵列设计 廖涛	西安电子科技大学
P37	基于紧缩基函数法的频域快速插值方法 吴利锋 赵延文 谷立 张志鹏 聂在平	电子科技大学
P38	一种高稳定性的 2.5D 小型化频率选择表面 王鹏 陈帅 姜文	西安电子科技大学
P39	一种双抑制频段抗干扰天线设计 郑治 汪伟 张洪涛 黄晓丽	中国电子科技集团公司第三十八研究所
P40	一种超宽带全向机载天线的设计 郑颜 闫森	西安交通大学
P41	一种低剖面四臂螺旋天线的设计 李春晓 李良刚 徐良 张辉	西安电子科技大学
P42	基于共线偶极子和改进型 Yagi-Uda 的 UHF 近场 RFID 阅读器天线 黄承 包善 于正永 唐万春	南京理工大学
P43	移相器量化误差对相控阵天线发射波束置零的影响分析 胡超然 匡勇	北京无线电测量研究所
P44	偶极子天线分布参数等效电路建模 王彬文 宁辉 燕有杰 张守龙 施磊	西北核技术研究所
P45	高共模抑制的毫米波宽带差分 SIW 喇叭天线 孙亮 薛一凡 邓宏伟	南京航空航天大学
P46	一种新的设计任意端口阻抗任意功分比环形电桥的方法 梁建刚 杨潇 张旭春 谢军伟 杨亚飞	空军工程大学
P47	一种双频共口径波导缝隙天线 饶玉如 张洪涛 孙桂林 孙立春	中国电子科技集团公司第三十八研究所
P48	基于耶路撒冷结构的三频带完美超材料吸波体设计 郭泽旭 曹祥玉 高军 李思佳	空军工程大学
P49	一种小口径宽带共形天线阵 谢修进 李杰 柳灿雄 李麟麟 王鑫	航天三江微波与制导研究所
P50	大型地面天线罩的电磁特性仿真分析 王路雅 翟畅 赵勋旺 张玉 林中朝	西安电子科技大学
P51	圆极化介质谐振器滤波天线 刘彦廷 梁国华 杨楠	香港城市大学

P52	基于 3D 打印的对数螺旋圆极化介质谐振天线 刘喜瑶 梁国华	香港城市大学
P53	新型 5G 双频 8 单元 MIMO 阵列手机天线设计 罗传威 焦永昌 张卫军 温靖轩	西安电子科技大学
P54	一种带低频补偿的高功率超宽带 TEM 喇叭天线设计 李强兵 刘丹	中国直升机设计研究所
P55	时域间断迦辽金法计算波导 S 参数研究 王辰宇 袁平 张玉 赵勋旺 林中朝	西安电子科技大学
P56	一种超宽带大角度扫描相控阵天线设计 侯建春 赵凤军 王楠 吴亮 袁诚	中国科学院大学
P57	一种单介质层宽带小型化 GNSS 天线的设计 韩非凡 赵翔 韦佳 康波	广州吉欧电子科技有限公司
P58	一种基于互耦技术的 TR 模块通道间相位差的测量方法 孟春考 刘涓 韩春晖	航天科工二院二十五所

2019-07-25 AM 08:30-09:55

地点：分会场一（第一会议室）

Oral Session: THA1-1
人工电磁材料及频率选择表面
分会场主席：杨帆 唐万春

08:30-08:55	基于界面电磁学的新型相控阵天线(特邀报告) 杨帆	清华大学
08:55-09:10	宽带圆极化旋向变化编码超表面 冯加林 施宏宇 张安宇	西安交通大学
09:10-09:25	四象限电磁特性可调控超材料单元 穆亚杰 乔畅 韩家奇 刘海霞 李龙	西安电子科技大学
09:25-09:40	基于蜂窝六边形构型超表面的涡旋波反射阵 白旭东	上海航天电子有限公司
09:40-09:55	利用超表面天线产生携带轨道角动量涡旋电磁波 孟祥帅 吴家骥 吴振森 屈檀 杨林	西安电子科技大学

2019-07-25 AM 10:25-12:05

地点：分会场一（第一会议室）

Oral Session: THA1-2
人工电磁材料及频率选择表面
分会场主席：杨雪霞 蒋卫祥

10:25-10:50	直接辐射式数字编码天线(特邀报告) 蒋卫祥 徐鹏	东南大学
10:50-11:05	加载人工电磁材料透镜的微带天线设计 陈雷 姜华 樊勇 李海良	北京空间飞行器总体设计部
11:05-11:20	一种基于磁性 AMC 结构扩展方向图带宽的方法 杨伟 郑万清 韩垒 党涛 刘涛	四川九洲电器集团有限责任公司
11:20-11:35	基于人工电磁表面的双馈源调幅全息漏波天线 汪海林 马慧锋	东南大学
11:35-11:50	一种具有双功能的电磁超材料结构设计 范瑜 梅中磊	兰州大学
11:50-12:05	多功能电磁超表面设计及其全空间电磁波调控技术研究 张晨 曹祥玉 杨浩楠 郝彪 郭泽旭	空军工程大学

2019-07-25 AM 08:20-09:55

地点：分会场二（第二会议室）

Oral Session: THA2-1

相控阵天线

分会场主席：匡勇 张文静

08:20-08:45	有限扫描相控阵天线研究与实践（特邀报告） 匡勇 聂晓初	北京无线电测量研究所
08:45-09:10	相控阵天线在卫星通信中的应用（特邀报告） 张文静	中国电子科技集团公司第五十四所
09:10-09:25	X波段相控阵天线 施玲玲 张倩 莫智超 蒋凡杰	中电科微波通信（上海）有限公司
09:25-09:40	星载 Ka 频段相控阵天线阵面设计 薛欣 智国平 江涛	北京空间飞行器总体设计部
09:40-09:55	基于极化旋转技术的宽角扫描相控阵设计 谢永超 贺连星	中科院微小卫星创新研究院

2019-07-25 AM 10:25-12:15

地点：分会场二（第二会议室）

Oral Session: THA2-2

阵列与相控阵天线

分会场主席：金飏兵 周建华

10:25-10:50	一维可调太赫兹天线阵（特邀报告） 金飏兵	南京大学
10:50-11:15	相控阵天线的校准测试与优化（特邀报告） 周建华 高工/董事长	上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司,
11:15-11:30	平面模块化超宽带阵列天线设计 李祥祥 李哲 滕飞	中国船舶重工集团公司第七二三研究所
11:30-11:45	基于改进的 Butler 矩阵馈电的宽带双波束天线阵 谭茜 陈付昌 陈继鹏	华南理工大学
11:45-12:00	基于时间调制的通探一体相控阵天线 贺冲 陈靖峰 朱卫仁	上海交通大学
12:00-12:15	一种新型宽带相控阵天线设计 贾哲敏 梁丽萍 刘庆辉 邓昊 史永康	北京遥测技术研究所

2019-07-25 AM 08:20-09:55

地点：分会场三（第九会议室）

Oral Session: THA3-1

智能终端天线射频仿真与优化设计专题

分会场主席：赵雷 何庆强

08:20-08:45	New Developments of DGTD Method and Its Applications (特邀报告) 赵雷 中国矿业大学
08:45-09:10	毫米波有源相控阵现状及发展趋势 (特邀报告) 何庆强 中国电子科技集团公司第十研究所
09:10-09:25	基于最小二乘法的高频电磁噪声源重建与预测 苏相瑞 马涵之 李尔平 浙江大学
09:25-09:40	基于计算的多天线去耦合方法 李敏 姜立军 The University of Hong Kong
09:40-09:55	车内分层人头模型的比吸收率分析 白杨 左胜 张玉 赵勋旺 王楠 林中朝 西安电子科技大学

2019-07-25 AM 10:25-12:20

地点：分会场三（第九会议室）

Oral Session: THA3-2

相控阵天线/终端天线仿真设计专题

分会场主席：吴养曹 夏南

10:25-10:50	端射相控阵天线技术研究 (特邀报告) 吴养曹 中国电子科技集团公司第三十九研究所
10:50-11:05	精细化仿真在智能手机天线设计中的应用与挑战 夏南 何毅 潘毓 付欣 杨德操 周静 顾正东 华为技术有限公司
11:05-11:20	智能设备天线拓扑优化应用探讨 方阳福 李涵 夏南 顾正东 华为技术有限公司
11:20-11:35	关于手机天线一致性测试研究分析 王明凯 柯浩 彭名智 罗勇 杨广立 上海大学
11:35-11:50	低频 PCB 仿真中互感系数影响因素分析 封朝阳 王成铭 陈泉坤 李尔平 浙江大学
11:50-12:05	Application of Iteration Algorithm for the Source Reconstruction Xing-Jian Shang-guan, Yu-Fei Shu, and Xing-Chang Wei 浙江大学
12:05-12:20	机器学习辅助的多目标天线优化方法 无奇 尹杰茜 余晨 王海明 洪伟 东南大学

2019-07-25 AM 08:30-09:55

地点：分会场四（第十会议室）

Oral Session: THA4-1

平面天线

分会场主席：张志军 涂治红

08:30-08:55	利用正交模式实现 MIMO 天线和天线小型化（特邀报告） 张志军	清华大学
08:55-09:10	一种基于 U 型缺陷结构的超宽带全向滤波天线设计 崔林威 余世星 寇娜 张正平	贵州大学
09:10-09:25	一种透射单元结构及透射阵列天线的设计 薛飞 王卓	北京无线电测量研究所
09:25-09:40	基于 AMC 的纺织可穿戴天线设计及性能优化 闫江山 姚澜	东华大学
09:40-09:55	低剖面方向图分集圆极化天线 王佑羨 涂治红	华南理工大学

2019-07-25 AM 10:25-12:00

地点：分会场四（第十会议室）

Oral Session: THA4-2

平面天线/A359 槽缝天线

分会场主席：褚庆昕 屈天莹

10:25-10:50	基于特征模控制的宽带谐振天线设计（特邀报告） 褚庆昕	华南理工大学
10:50-11:15	带有寄生振子的正交双线极化平板反射器天线技术研究（特邀报告） 屈天莹 周成哲 王浩 李伟	空军研究院
11:15-11:30	一种用于 U 型槽贴片天线的优化设计方法 王伟 唐旻 张跃平 吴林晟	上海交通大学
11:30-11:45	一种 X 波段单脊波导宽边缝隙阵列天线设计 伍捍东 周雯 任宇辉 李龙 程光伟 王夫蔚 李珂	西安恒达微波技术开发有限公司
11:45-12:00	A Half-Mode SIW Cavity-Backed Self-Diplexing Antenna Bing Jie Deng Ke Gong Xue Hui Hu Peng Wang You Chao Tu	信阳师范学院

2019-07-25 AM 08:20-09:55

地点：分会场五（第十一会议室）

Oral Session: THA5-1

计算电磁学与散射

分会场主席：张玉 王雄

08:20-08:45	面向 e 级超级计算机的高性能电磁计算研究（特邀报告） 张玉	西安电子科技大学
08:45-09:10	基于非衍射波的高质量太赫兹成像（特邀报告） 王雄 张大钧	上海科技大学
09:10-09:25	The lattice discontinuous Galerkin finite-element time-domain method for patch antenna arrays Pengfei Wen, Qiang Ren and Donglin Su	北京航空航天大学
09:25-09:40	基于插值分解技术的面积分方程多右端项问题快速求解 刘文强 何芒 刘金波 柯海文	北京理工大学信息与电子学院
09:40-09:55	穿墙 MIMO 雷达成像与运动补偿算法研究 刘新 阎焜 杨光耀 叶盛波 张群英 方广有	中国科学院电子学研究所

2019-07-25 AM 10:25-12:15

地点：分会场五（第十一会议室）

Oral Session: THA5-2

计算电磁与多物理仿真专题

分会场主席：沙威 程光尚

10:25-10:50	从光子与电子的类比到拓扑电磁学（特邀报告） 沙威	浙江大学
10:50-11:15	大规模有限周期阵列结构特征模式的高效分析方法（特邀报告） 程光尚	安徽大学
11:15-11:30	有机太阳能电池斜入射的光电特性研究 任昊 任信钢 黄志祥 吴先良	安徽大学
11:30-11:45	基于 FDTD 方法的高功率微波击穿空气 徐珂 方明 黄志祥	安徽大学
11:45-12:00	基于多物理场耦合的固态等离子体天线仿真分析 徐岩 刘少斌 刘晓春	南京航空航天大学
12:00-12:15	计算电磁学中的时域快速多极子算法 施一飞	江苏理工学院

2019-07-25 AM 08:30-09:55

地点：分会场六（首见厅 — 第 3 门）

Oral Session: THA6-1

多谐宽带天线理论与设计专题

分会场主席：史小卫 吕文俊

08:30-08:55	多谐宽带天线研究进展（特邀报告） 吕文俊 刘能武 祝雷	南京邮电大学
08:55-09:10	延迟透镜加载的高增益渐变槽线天线 杨梅 潘灵蕊 李京浦 牛立新	南京邮电大学
09:10-09:25	基于高次模谐振的高增益贴片天线 卢城知 洪凯东 张晓 祝雷	深圳大学
09:25-09:40	Design of a Patch Filtering Antenna 刘艳群	东南大学
09:40-09:55	一种二元紧耦合超短波笼形天线 付桂林 张峻文 傅光 张志亚	西安电子科技大学

2019-07-25 AM 10:25-11:50

地点：分会场六（首见厅 — 第 3 门）

Oral Session: THA6-2

多谐宽带天线理论与设计专题

分会场主席：王汉阳 刘能武

10:25-10:50	Antenna Pair Sharing Radiator and Having High Isolation（特邀报告） Hanyang Wang（王汉阳）， Hai Zhou	Huawei Technologies, UK
10:50-11:05	多模方向图改善及其在双频微带天线中的应用 刘能武 陈鑫鹏 祝雷 傅光	西安电子科技大学
11:05-11:20	销钉加载的极低剖面双谐高增益微带贴片天线 郁剑 李壮 吕文俊 祝雷	南京邮电大学
11:20-11:35	超宽带圆极化交叉偶极子天线 杨婉军 潘咏梅	华南理工大学
11:35-11:50	一种宽带高隔离度双极化贴片天线 贾智慧 傅光 陈鑫鹏 张瑞	西安电子科技大学

2019-07-25 AM 08:30-10:00

地点：三楼海报张贴区

Poster Session:THA6P

张贴论文-6

分会场主席：杨雪松 张冰

P01	基于高阶矩量法的大型舰船近场分析 毛天骄 林中朝 赵勋旺 张玉 刘其凤	西安电子科技大学
P02	高阶矩量法的置信度评估 杨若琪 梁天 赵勋旺 张玉 林中朝	西安电子科技大学
P03	一款应用于卫星通信系统的双馈圆极化天线设计 刘虎 吕鹏 李岩 田步宁	空间电子信息研究院
P04	基于 3D 打印的 X 波段多波束低剖面龙伯透镜天线 赵宝丽 焦永昌	西安电子科技大学
P05	一种 X 频段数字阵列气象雷达用多通道波导耦合器的研究 杜明亮 刘强 郭树坤 崔劼	北京敏视达雷达有限公司
P06	基于多层嵌套方同轴线结构的三维频率选择表面 朱建平 于正永 葛晋群 唐万春	南京理工大学
P07	基于双模微带谐振器的宽带滤波天线 杨猛 王莹芳 许梅 吴边	西安电子科技大学
P08	一种面向电热耦合的预条件迭代算法 邓超 马祖辉	云南大学
P09	用于变极化涡旋波束产生的透射式人工电磁表面设计 陈茂 杨进	东南大学
P10	一种 3D 打印的多波束抛物反射面天线 朱栩毅 张冰 黄卡玛	四川大学
P11	宽带吸波体设计及其雷达散射截面缩减效果分析 黄栩静 万国宾	西北工业大学
P12	一种基于 SINRD 波导的喇叭天线设计 李赛 刘晓春 孙世宁 宋立众	哈尔滨工业大学（威海）
P13	小型化带通频率选择表面设计 贾智利 洪涛	西安电子科技大学
P14	一种新型折叠式双频段 5G 通讯天线 杨陆迁 鲍晨 吴明和 阮成礼	电子科技大学
P15	一种 X 波段宽波束圆极化阵列天线 李政佑 陈曦 胡代松 傅光	西安电子科技大学

P16	基于北斗一代收发 GPS 微带天线小型化去耦设计与仿真 陈伟东 王冠君	上海海积信息科技股份有限公司
P17	一种低雷达散射截面的超宽带天线 田时雨 冯洋 傅光	西安电子科技大学
P18	低剖面高增益双圆极化微带天线 孙雨婷 徐永佳 郭庆功	四川大学
P19	C 波段宽波束喇叭天线设计 孟小路 傅光 孙晓峻	西安电子科技大学
P20	基于电磁超构表面的微波放大器的设计和实现 潘笑天 张兴良 杨帆 许慎恒 李懋坤 王宇	清华大学
P21	基于孔栅形单元的宽带吸液体结构 段坤 唐守柱	南京电子技术研究所
P22	基于 IPS 望远镜馈源的设计 吴佳骏 王威 李沙	中国科学院国家天文台
P23	一种微同轴毫米波魔 T 的设计 陈家明 凌天庆	南京电子技术研究所
P24	一种小型化复合型平面螺旋天线 陈岩 杨林 郭飞	西安电子科技大学
P25	等效局域型表面等离子激元的杂化 姜琦 李茁 季玉雷 陶满 赵琦璠 于亚茹 顾长青	南京航空航天大学
P26	低副瓣模式压缩偶极子天线的研究 赵文莉 罗宇 安文星 马凯学	天津大学
P27	基于龙伯球的轻量化大范围扫描天线 王雪梅 丁满来 唐踪 曲佳萌 吴锐 温智磊	中国科学院空天信息研究院
P28	基于场路联合仿真的宽带印刷偶极子天线设计 陈俊江 夏晨硕 高翔 陈华	昆明理工大学
P29	一种基于电磁偶极子天线单元的 Ku 波段相控阵天线设计 董兴超 刘涓	北京遥感设备研究所
P30	P 波段背腔式微带天线与阵列 叶顺涛 孙浩	安徽四创电子股份有限公司
P31	一款基于表面波的宽带高增益端射天线 彭樊 程友峰 钟选明 廖成	西南交通大学
P32	星载模块式相控阵天线整机集成装置设计 吕鹏 范乃康 李成国 田步宁	空间电子信息技术研究院

P33	超高频射频识别中的低误读近场天线的设计 宋廷健 欧阳骏 王曦茂 张超逸	电子科技大学
P34	时控阵天线空间功率合成效率研究 蔡万增 王彬文 曹成云 姚佳伟	西北核技术研究所
P35	一种 X 波段的低 RCS Vivaldi 天线的设计 王晨 姜文 龚书喜	天线与微波技术重点实验室
P36	一种基于快速编码方法的宽带低 RCS 超表面设计 席延 姜文 龚书喜	天线与微波技术重点实验室
P37	超表面的等效电路分析 宋飞 杨帆 许慎恒 李懋坤 罗俊 王紫阳 肖钰	清华大学
P38	基于开路枝节加载的三模带通滤波器设计 许志涛 崔学武	中国电子科技集团公司第五十四研究所
P39	极化扭转超表面低 RCS 天线设计 李培 李鹏 周智杰 徐利明	中国电子科技集团公司第二十九研究所
P40	工作在 VHF 和 UHF 频段的宽带蝶形天线的设计 常雷 张建强 李丹	中国电子科技集团公司第三十六研究所
P41	一种高隔离度的贴片天线阵列设计 林华伟 葛磊	深圳大学
P42	紧耦合微带天线阵的设计 邹晓莹 王光明 王亚伟 李海鹏 袁方 冉峪舟	空军工程大学
P43	一体化毫米波有源相控阵天线 邹文慢 王泉 金谋平 陈俐 张雪雷	中国电子科技集团公司第三十八研究所
P44	一种双极化缝隙阵列天线的设计 孔胜	成都中电锦江信息产业有限公司
P45	一种宽波束高增益天线的设计 雍爱平 周成哲 于嘉崑 王浩	成都中电锦江信息产业有限公司
P46	平板阵列动中通天线双极化喇叭单元设计 冯奎胜 李娜 李响 徐长伟 张光磊 王鸿鹏	空军工程大学
P47	圆极化馈源的设计 石恒和 张元元	南京长江电子信息产业集团有限公司
P48	一种具有方位有限扫描功能的 大垂直口径和差单脉冲二次雷达天线研制 周成哲 周旭 李亚 黄东 王浩	成都中电锦江信息产业有限公司
P49	某双偏振平板天线馈线系统的设计 雍爱平	成都中电锦江信息产业有限公司

P50	大型裂缝阵列天线隔离度的仿真设计 于嘉崑 周旭 唐传机	成都中电锦江信息产业有限公司
P51	Ku 波段连续波高收发隔离天线设计 黄东 雍爱平 于嘉崑 周成哲	成都中电锦江信息产业有限公司
P52	基于缺陷地结构的低耦合双频微带 MIMO 天线 李萌 易礼君 毛申申 于彦涛	重庆大学
P53	基于 PEGIS 的微波天线快速选址方法 马斯敏 吴广恩 王强 张长青 王刚	国防科技大学
P54	室内时间反演超宽带通信系统信道容量研究 张曼曼 杨雪松 王秉中	电子科技大学
P55	基于 PCB 的超高频小型化圆极化窄波束阵列天线 戴燕君 朱爱芬 吴夏冰	杭州思创汇联科技有限公司
P56	一种宽带水平极化全向天线设计 施扬逸 陈文俊 卢阳沂	中船重工集团第八研究院
P57	一种适用于 5G 移动终端的多频段微带天线 吕鸿乐	浙江海通通讯电子股份有限公司

2019-07-25 AM 10:00-11:30

地点：三楼海报张贴区

Poster Session:THA7P

张贴论文-7

分会场主席：伍瑞新 林维涛

P01	基于磁电偶极子结构的标签天线设计 李梦媛 牛臻弋 陈伟康 周永刚	南京航空航天大学
P02	一种毫米波宽带滤波封装天线 尹志伟 施金	南通大学
P03	低成本高集成 5G 毫米波相控阵天线技术研究 李吉浩 杨振锋 李益兵 孙小航 杨华 陈志兴 吕继 钟玮	南京恒电电子有限公司
P04	一种圆极化天线测试的新方法 袁立 蒋林 刘徐 段恒毅	中国电科 10 所
P05	一种加载耦合带的宽带水平极化全向天线 马溯 刘菊华	中山大学
P06	一种宽频带圆极化微带阵列天线的设计 赵东贺 牛传峰 耿京朝	中国电子科技集团公司第五十四研究所
P07	一种新型线极化隐身天线罩的研究 吴微微 黄敬健 王青平 崔开博 袁乃昌	国防科技大学
P08	一种低剖面超宽带阵列天线研究 郝正原 兰栋 周恩	北京无线电测量研究所
P09	基于 AMC 反射器的低剖面宽带偶极子天线 吴逢川 付云起	国防科技大学
P10	适用于毫米波及太赫兹频段大气传播测试的准光腔设计与实验 杨晓帆 林先其	电子信息系统复杂电磁环境效应国家重点实验室
P11	基于载体平台的频率选择表面散射特性研究 黎亮 潘锦 郭进	电子科技大学
P12	2-bit 宽带全介质各向异性超材料 王丽 张琤 柯俊臣	东南大学
P13	频率可调的透波型和陷波型频率选择吸波器 顾小煊 刘少斌 刘晓春	南京航空航天大学
P14	一种基于机械开关的波束可重构基站天线 董政 张登国 蔡贵鸿	深圳大学
P15	一种 Ka 波段宽角扫描双极化阵列天线 庞阳阳 聂晓初 曹保忠	北京无线电测量研究所

P16	双波段双极化波导缝隙天线设计 张洪涛 汪伟 饶玉如 孙桂林	中国电子科技集团公司第 38 研究所
P17	新型小型化超宽带 Vivaldi 天线的设计 李锡明 伍瑞新	南京大学
P18	基于缺陷地结构的高隔离度汉字形天线阵设计 牛子城 张厚	空军工程大学
P19	一种分时数据合成的共形阵列测试方法 朱庆超 张小林 方佳 金谋平	中国电子科技集团公司第 38 研究所
P20	宽带双频双极化共口径阵列天线设计 李科 董涛 夏正欢	北京卫星信息工程研究所
P21	基于遗传算法的 OAM 平面阵优化设计 郭思滢 李莉 尹霄丽	北京邮电大学电子工程学院
P22	一种 Ka 频段波导双工器设计与验证 高晓艳 段江年 李鸿斌 董楠 王晓天	北京空间飞行器总体设计部
P23	一种双频段双模式无线体域网天线 赵晨	南京信息工程大学
P24	一种宽带斜极化全向天线设计 宁佰权 张敏 王一笑 金志峰 张青 吴铁成	南京八五一—研究所
P25	一种宽阻带波导滤波器 钟兴建 何柳	解放军陆军工程大学
P26	反射型可编程超表面单元设计与验证 侯海生 王光明	空军工程大学
P27	一种基于快速变换的来波估计 洪贝 王磊 杨鹏 康博	电子科技大学
P28	加载锥形线谐振器的小型化平面单极子天线 张洪林 张宇航 陈董 赵春兰	南京邮电大学
P29	基于 FFT 实时监测相控阵天线指标的方法 邢振法 田春胜 李帝	中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所
P30	一种超宽带低剖面紧耦合阵列 张悦 唐国棚 谢育峰 何冠平 郭陈江 丁君	西北工业大学
P31	基于集成基片间隙波导的漏波天线 丁扬扬 马祖辉 申东娅	云南大学
P32	基于 TEM 喇叭重构超宽谱信号波形初探 周恒 蔡万增 姚佳伟	西北核技术研究所

P33	一种具有椭圆滤波响应的三维带通频率选择表面设计 于正永 朱建平 杨霞 郝中银 唐万春	南京师范大学
P34	宽带相控阵天线单元和宽带宽角匹配问题研究 温亚庆 刘建东 崔满堂	中国船舶重工集团第 724 研究所
P35	基于 AMC 结构的微带缝隙蓝牙天线 黄更生	国防科技大学
P36	基于频率选择表面的紧耦合阵列天线研究-于冰洋 于冰洋 阙肖峰 程强	电子科技大学
P37	一种有阵元间距约束的二维稀布阵综合方法 高志国 刘涓 路通	航天二院 25 所
P38	一种介质镂空的轻质宽带阵列天线 刘小飞 宋志国 奚松涛 林维涛	中国电子科技集团公司第十四研究所
P39	非均匀子阵数字多波束阵列设计-张浩斌 张浩斌 王亮 刘颜回	中电 29 所
P40	一种适用于瓦片式相控阵的宽带圆极化微带天线阵 韩旺旺 张浩斌	中电 29 所
P41	一种相控阵系统中的低剖面贴片天线设计 于大群 孙磊 姜文	南京电子技术研究所
P42	基于菱形开槽结构的低 RCS 磁电偶极子贴片天线设计 郝彪 高军 曹祥玉 张晨	空军工程大学
P43	一种用于抛物面天线的宽频带单脉冲馈源设计 傅新敏 崔昌娟 张彤 王珂	中国电子科技集团第三十九研究所
P44	基于光载无线电应用的 5G 相控阵天线 高晖	天线与微波技术国防科技重点实验室
P45	一种基于 4x4 Butler 矩阵的频率可调多波束天线 纪玉雪 许进 陈致宇 万浩	西安电子工程研究所
P46	基于 AFSS 和遗传算法的可重构电扫描天线设计 张谅 丁同禹	集美大学
P47	高增益宽带透射阵列天线设计 伊向杰 苏涛 吴边	西安电子科技大学
P48	宽频带低损耗圆极化器的设计与实现 孟明霞 丁晓磊 史永康	北京遥测技术研究所
P49	一种双层双频小型圆极化微带天线 赵玉冬 王遂学	北京航天长征飞行器研究所

P50	一种新型宽带低剖面波导缝隙天线 刘国栋 王遂学 王晓飞	北京航天长征飞行器研究所
P51	一种共享孔径频率选择表面设计 李文强 吴吉祥 高军 曹祥玉	空军通信士官学校
P52	一种相控阵频带内等波束宽度展宽方法研究 苗菁 张小林 金谋平	华东电子工程研究所
P53	基于金属-石墨烯超材料的太赫兹波幅度调控 龚江 陈哲 张小龙 缪强 常俊 宗容	云南大学
P54	基于二氧化钒可调谐太赫兹超材料调制器设计 缪强 陈哲 张小龙 龚江 常俊 宗容	云南大学
P55	基于石墨烯电光特性的双频段动态调控 张小龙 陈哲 缪强 龚江 常俊 宗容	云南大学
P56	一种新型低频宽带双极化交叉偶极子天线设计 王鹏 王正鹏	北京航空航天大学
P57	一种载体天线测量方法研究 胡永浩	中国电子科技集团公司第二十九研究所

2019 全国天线年会参展须知

1. 合作、展览

(1) 合作：分为铂金、金、银、铜牌(各为 10 万、5 万、3 万、1 万)，发放合作奖牌，白金、金牌合作商将在序册中提供一定版面的企业介绍，银牌、铜牌合作商将在会议程序册提供背景板、网站和企业 logo 等展示。

(2) 展览：会议期间将同时举办天线、微波仪器与设备、电磁兼容、电磁场仿真软件等产品的展览。本次年会暂设国际厅展位 34 个，展位尺寸为：长 3 米，宽 2 米，高 2 米，每个展位包括 15 个字以内的楣板文字，一张桌子，两把椅子。并提供 2 位参展人员用餐餐票。参展商会议将提供程序册，背景板，网站等企业 logo 展示。

2. 收费标准及付款方式

(1) 参展服务费为：壹万两千元人民币整（¥12,000.00 元）。

1 个标准展位（2 米×3 米）；

(2) 展期共两天半：

布展：2019 年 7 月 22 日 9:00~17:00；

展览：2019 年 7 月 23-24 日 9:00~17:00，

7 月 25 日 09:00~12:00；

撤展：2019 年 7 月 25 日 12:00

(3) 付款方式

款项请汇至：(汇款后通知甲方)

收款单位：中国电子学会

开户银行：工商银行北京公主坟支行

帐号：9558850200000574827 (请注明“2019 天线年会服务费”)

联系电话：010-68278619

纳税人识别号：511000005000052548

3. 参展流程

进入 2019 年会议网站 <http://www.cieas.org.cn/ncant2019> 点击 2019 年天线年会展商入口⇒仔细阅读参展介绍⇒签订合同⇒盖章寄回天线分会秘书处⇒上传企业 logo 和宣传⇒付款⇒选展位 ✓ ⇒合同生效⇒预定酒店

4. 参展、布展联系方式

天线分会	白小红 13891857344
云南大学	马祖辉 15687066329

5. 布展注意事项

- 参展商应遵守诚实信用原则，对产品质量负责，并不得侵犯他方的知识产权；布展及撤展过程中请注意用电安全；
- 参展商不得携带假冒伪劣和易燃易爆化学品等危险物品进入展场，所租赁的展位不得擅自 转让、转租；
- 展览期间请保持参展现场秩序，爱护现场卫生；
- 各参展商物料自行负责保管。参展物品出现损坏、盗窃、丢失等情况，会议承办方不承担 任何责任。

2019 年天线年会科技成果及产品展(国际厅)

序号	单位名称	展位号
1	深圳君鉴科技有限公司 Shenzhen Chrent Technology Co.,Ltd.	1
2	泰州市旺灵绝缘材料厂	2
3	上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司 Shanghai Hollywave Electronic System Co., Ltd.	3, 4
4	成都创亿嘉科技有限公司	5
5	上海军友射频技术有限公司 Shanghai JunCoax RF Technologies Co.,Ltd.	6
6	美国 NSI-MI	7, 8
7	南京纳特通信电子有限公司	9
8	Microwave Vision Group (MVG)	10, 11
9	镇江蓝箭电子有限公司	12
10	江苏肯立科技股份有限公司	13
11	Altair Engineering Inc.	14
12	T-SOLUTION CO.,Ltd. 上海致卓信息科技有限公司	15
13	乐普科(天津)光电有限公司	16
14	大连东信微波技术有限公司	17
15	惠州市特创电子科技有限公司	18
16	深圳市新益技术有限公司	19
17	昆山安胜达微波科技有限公司	20
18	北京空间飞行器总体设计部	21
19	无锡飞谱电子信息技术有限公司	22
20	西安雷航电子信息技术有限公司	23
21	ANSYS 中国	24, 25
22	上海铭剑电子科技有限公司	26
23	赢创特种化学(上海)有限公司	27
24	天津飞图科技有限公司	28
25	常州雷宁电磁屏蔽设备有限公司	29
26	上海东峻信息科技有限公司 Shanghai DongJun Information and Technology Co.,Ltd.	30
27	中国航天科工二院二〇三所 THE No.203 INSTITUTE OF THE SECOND ACADEMY OF CHINA AEROSPCCE SCIENCE & INDUSTROY CORP	31
28	成都华兴汇明科技有限公司	32
29	上海佑创电子工程有限公司 Shanghai UCwave Electronic Engineering Co.,Ltd.	33
30	北京优诺信创科技有限公司	34

2019 年天线年会科技成果及产品展（首见厅）

序号	单位名称	展位号
1	西安豹斐电子科技有限公司 Xi' an Baofei Electronic Technology Co.,Ltd.	35
2	上海益麦电磁技术有限公司 SHANGHAI EM-TESTING CO.,LTD	36
3	卫普科技股份有限公司 WavePro Incorporated	37
4	芮锋射频技术（上海）有限公司 RuiFeng RF Technology (Shanghai) Co., Ltd.	38
5	惠州市特创电子科技有限公司	39
6	成都南骄科技有限公司	41
7	成都欧拉微波元器件有限公司	42
8	奥尔托射频科技（上海）有限公司	43,44
9	达索析统（上海）信息科技有限公司	46
10	成都锦江电子系统工程有限公司	47
11	航天长屏科技有限公司	48
12	上海磐维通信科技有限公司	49
13	西安瀚博电子科技有限公司	50
14	是德科技（中国）有限公司	52
15	西安恒达微波技术开发有限公司	53, 54

2019 年全国天线年会主办单位、承办单位、协办单位

主办单位：



承办单位：



中国电子学会天线分会



云南大学

协办单位：



惠州市特创电子科技有限公司



西安电子科技大学



空军工程大学



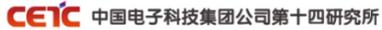
西安恒达微波技术开发有限公司



江苏肯立科技股份有限公司



航天长屏科技有限公司



中国电子科技集团公司第十四研究所



天线与微波技术重点实验室



OPPO 广东移动通信有限公司



西安瀚博电子科技有限公司



北京优诺信创科技有限公司



上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司



成都华为技术有限公司



中国电子科技集团公司第三十九研究所
THE 39TH RESEARCH INSTITUTE OF CHINA ELECTRONICS TECHNOLOGY GROUP CORPORATION

中国电子科技集团第三十九研究所
陕西省天线与控制技术重点实验室



成都安诚迅飞电子科技有限公司



泰州市旺灵绝缘材料厂
泰州市旺灵绝缘材料厂



北京星英联微波科技有限责任公司



美国 NSI-MI Technologies



北京中创锐科信息技术有限公司



成都创亿嘉科技有限公司
CHENGDU CHUANGYIJIA TECHNOLOGY CO.,LTD

成都创亿嘉科技有限公司



西安弘捷电子科技有限公司



云南民族大学



中国科学院云南天文台

支持媒体： 电波科学学报



惠州市特创电子科技有限公司

特创科技（Glorysky 集团）成立于 2010 年，旗下拥有惠州市特创电子科技有限公司、淮安特创科技有限公司和深圳市胜鸿快捷电路有限公司。经过 10 多年的不断发展，公司形成了现代化集团式经营管理模式。现有生产工厂年产能达 250 万平方米，拥有 PCB 全流程的生产能力，主要产品类型覆盖 HDI 板、多层板、厚铜板、金属基板、5G 高频板、高速板等，产品广泛应用于工业控制、汽车电子、通信设备、LED 照明、医疗电子、安防等多个领域，市场销售区域涵盖欧洲、北美、南美、东南亚等多个国家及地区。

我们的品质方针是品质至上，服务根本，致力于为全球客户提供高品质、高可靠性的产品，生产工厂已通过 ISO9001、TS16949、ISO14001、ISO13485 等管理体系认证和 UL、CQC 等产品安全认证，特创科技 2016 年被评为“国家高新技术企业”，2017 年被授牌“广东省级技术中心”、“广东省工程技术研究开发中心”；2018 年，被广东电子电路行业协会（GPCA）评为“绿色环保先进企业”。

公司秉承合作共赢共创价值的经营理念，通过一站式服务的模式，以团结合作、勇于创新的团队精神不断超越自我，努力提升公司的综合竞争力，为每个客户提供专业、便捷、经济、安全的服务。

我们希望与客户建立战略合作关系，致力成为“PCB 和 PCBA 一站式服务专家”这一企业愿景而不断努力！



空军工程大学电子科学与技术学科简介

“电子科学与技术”学科是空军工程大学的传统优势学科，是支撑空军武器装备系统建设与发展的主干学科。本学科 1986 年获得硕士学位授予权，1996 年获得电磁场与微波技术学科博士学位授予权，2001 年建成“防空导弹微波应用实验室”军队重点实验室，“电磁场与微波技术”二级学科被评为军队重点学科，同年设立电子科学与技术博士后科研流动站，2003 年获得电子科学与技术一级学科博士学位授予权。学科紧紧围绕空军武器装备发展，不断强化军事应用特色，已经成为空军高层次人才培养、科学研究和服务部队的重要基地。

学科包含物理电子学、微电子学与固体电子学、电路与系统、电磁场与微波技术等四个二级学科，主要围绕防空反导、隐身与反隐身、综合电子战等领域开展科学研究，形成新型电子材料与应用、电子对抗理论与技术、天线与微波工程、目标特性与探测识别、微纳电子器件与智能电路、空间信息传播与电磁兼容等六个特色鲜明的研究方向。

学科拥有 1 个国防科技重点实验室、2 个国家 2011 协同创新中心、3 个军队（省）重点实验室和 2 个原总装科研条件建设实验室，配有毫米波矢量网络分析仪、天线远近场与 RCS 测试系统等先进的测试仪器设备以及配套的软件设备，功能覆盖学科的各个研究领域。

学科拥有一支学术水平高、业务能力强、师德高尚、结构合理的学术梯队。现有教研人员 138 人，其中正高职 29 人，副高职 45 人，博士生导师 19 人、硕士生导师 48 人，973 首席科学家 2 人，享受政府特殊津贴 4 人，全国巾帼建功标兵 1 人，全国模范教师 1 人，全军优秀教师 5 人，教育部教指委委员 2 人，教育部新世纪人才 1 人，获军队院校育才金奖 3 人，陕西省中青年科技领军人才 1 人，陕西省青年科技新星 2 人。学科拥有 2 个省级科研创新团队和 2 个省级优秀教学团队。

近五年来，承担国防 973 项目 2 项、863 项目 28 项、国家自然科学基金 36 项；获国家科技进步特等奖 1 项、二等奖 2 项，军队科技进步一、二等奖 10 项；获国家教学成果二等奖 2 项，培养博士生 80 余人，硕士生 180 余人，发表 SCI 学术论文 300 余篇。获得全国优秀博士学位论文 2 篇、提名 2 篇，行业学会优秀博士论文 2 篇，军队（省级）优秀博/硕士学位论文 18 篇。



集团介绍 Group Profile

HD 恒达微波，创立于1993年，位于西安国家民用航天产业基地，致力于微波毫米波“天、馈、伺、车、源”产品及系统的研制。公司拥有完备的生产、实验、检测等设备，建有微波暗室、环境实验室、微组装车间。产品广泛应用于航空、航天、航海、气象、安检、警戒、检测、太赫兹、5G等领域。恒达微波多次成功承担了国家重大项目研制工作，多款产品成功替代进口，并通过了鉴定定型列装。

产品系列 HD Products

- » 波导元器件
- » 微波毫米波天线
- » 分系统产品
- » 同轴元器件、电缆组件及微波有源器件
- » 天线转台与伺服控制
- » 天线测量与微波测量等





江苏肯立科技股份有限公司

JIANGSU KENLI TECHNOLOGY CO.,LTD.

肯立科技创立于 2000 年 8 月，是专业从事天线与微波电路技术应用研究与生产的国家级高新技术企业。公司位于南京市玄武区玄武大道 699-22 号江苏软件园 6 幢。2015 年 11 月，公司完成股份制改制，2016 年 6 月，于“新三板”挂牌，股票代码 838406。2017 年底，公司投资控股成立了成都川利防务科技有限责任公司并参股成立了南京国盛防务装备有限公司。2018 年公司投资控股成立了北京肯立微通科技有限公司并和西安电子科技大学昆山研究院共同参股成立了昆山荷兹天线微波技术有限公司。



公司主营业务为微波天线、微波混合集成电路及微波通信系统的研发、生产、销售和服。主要服务对象为中国电子信息产业集团公司、中国电子科技集团公司、中船重工、航空航天等系统的科研院所以及部分军兵种。多年来完成了国家多个重点型号产品的参研及生产任务，产品也广泛应用于相关民用通信领域。

公司通过了多项严苛的行业资质认证，具备齐全的军工行业资质以及多项自主知识产权，多年来培养了高效的专业化管理和研发队伍，形成了出众的专业技术能力，配合国内领先的微组装工艺技术，推出了很多性能卓越、质量稳定的优质产品，覆盖微波器件与微波模块，微波侦察与对抗系统，通信与雷达测试系统等。公司目前的优势产品有高精度多端口开关矩阵、高隔离可堆叠射频开关矩阵、集成化一体化变频通道、船用综合信息保障系统、智能化快速天线测量系统等。



地址:南京市玄武区玄武大道 699-22 号江苏软件园 6 幢

电话: 025-85414185 传真: 025-85402230 邮箱: sales@kenli.com.cn



中国航天科工集团



TEL:400-010-8766

Http://www.empchina.cn

中国电磁环境系统集成技术领导者 军用设施电磁防护技术领先者 云数据管理平台技术创新者

关于我们 About Us

航天长屏科技有限公司（以下简称“公司”）隶属于中国航天科工集团航天工业发展股份有限公司（简称“航天发展”，股票代码深A：000547），是我国国防科技的骨干力量。

成立于2009年5月27日，注册资金2亿元，于南京设立分公司1家，占地面积20000余平米。公司秉承“科技强军、航天报国”为企业使命，坚持“国家利益高于一切”企业核心价值观，着眼于集团公司“大防务、大安全”的发展理念，凭借自身专业领域的技术优势，已发展成为中国电磁环境系统集成技术的领导者、军用设施电磁防护技术的领先者、云数据管理平台技术的创新者。

自身优势



- 专业的生产制造基地，生产设备和检测设备国内领先。
- 优秀的设计研发、生产制造及工程实施团队。
- 专业的安装施工队伍，项目管理经验丰富。
- 电磁波吸收材料行业内唯一的工程技术研究中心。

我们的服务 Our Service

我们拥有由清华大学、南京大学、哈尔滨工业大学、北京航空航天大学、东南大学、解放军理工大学、解放军后勤工程学院、北京工业大学等国内著名高校的教授和学生组成的国内一流技术专家团队，为公司发展提供技术支撑。

我们专注于军用设施电磁防护、电波暗室系统集成、电磁信息安全防护系统、微波防护、防雷接地系统、数据中心及机房监控维护、军用仪器仪表等技术领域并致力于相关软、硬件产品研发、生产、销售与安装，是服务于国防用户的高新技术企业。

典型案例



- 航天某所EMC实验室暗室及测量系统
- 武汉中原电子某所EMC测试暗室
- 航天西安某部大型水平近场暗室
- 低频锥形暗室一填补国内自主建设锥形暗室空白

产品定制



- BPCFA 系列聚氨酯泡沫型。
- BPHPB 系列无纺布阻燃型。
- BPFWE 系列蜂窝大功率型。
- 橡胶型、针叶型、阔叶型、铁氧体型。
- 吸收剂、吸波腻子、涂层型、混凝土型等专用吸波材料。

交钥匙工程



- EMC暗室测试系统。
- 微波暗室测试系统。
- 整体焊接屏蔽室。
- 组装式屏蔽室。
- 与建筑一体化设计的屏蔽室。

航天长屏科技有限公司
航天长屏科技有限公司南京分公司
南京波平电子科技有限公司



天线与微波技术国防科技重点实验室是天线微波技术领域的国家级重点实验室，依托于中国电子科技集团公司第十四研究所和西安电子科技大学。始建于1992年，实验室建成以来，秉承“服务国家战略、跻身国际前沿、走自主创新跨越式发展道路”的宗旨，重点开展天线与微波技术领域基础理论、前瞻性、创新性技术研究。先后承担军工预研项目、关键技术攻关、973课题等重点项目530多项，出版专著60多部，发表论文3000多篇，获得国家级科学技术奖50余项。

实验室现有固定人员112人，其中工程院院士3人，研究员/教授36人，高级工程师/副教授52人。重点研究相控阵天线、天线微波测量、天线微波分析与设计等方面的技术，拥有多套国内先进的微波平面近场和紧缩场测试系统，以及多种天线微波设计及验证平台。



14 所天线微波实验室外景



公司简介 COMPANY INTRODUCTION

西安瀚博电子科技有限公司成立于 2008 年，坐落于西安高新技术产业开发区，是西安市高新技术企业，并于 2017 年获评国家级高新技术企业。自成立以来，公司一直致力于以下产品的研发、设计和生产销售工作。

- ◆ 商业化近场天线测量系统,包括平面、柱面、球面近场测量系统
- ◆ 商业化室内外远场天线测量系统
- ◆ 商业化定制型测量系统，包括紧缩场、雷达罩、RCS、DBF、相控阵天线测量系统以及材料测试系统等
- ◆ 天线转台、仿真转台、光学校准系统、抗干扰系统
- ◆ 微波暗室设计、仿真、施工
- ◆ 宽带天线、喇叭天线、缝隙阵天线、有源阵列天线、雷达罩等天线和罩体
- ◆ 功率放大器、低噪声放大器、无源滤波器等

公司现为以近场天线测量系统、时域天线测量系统、近场 RCS 测量系统以及微波仿真软件和天线设计著称的美国 ALLWAVE 集团的中国区独家代理。

公司现有员工 70 余人，研发团队以有留学背景和相关行业背景的博士为核心，依托西安独特的高校和研究所优势，在公司成立之初就站立在了技术领先的制高点，且已在电磁算法和天线研究方面获得多项专利；至今已为上百家客户

提供了卓越的服务，公司产品广泛应用于航天、航空、电子、兵器、船舶、院校等科研领域，产品精度和计量精度达到国际同等水平。合作共赢、创行业领先是我们对用户最好的诠释！

公司简介

北京优诺信创科技有限公司成立于2007年，总部位于北京。是集硬件系统开发、软件系统服务于一身的科技创新型企业。公司以“自我研发，优势积累”为特点，在复杂电磁环境信号仿真、雷达/通信电子信息系统仿真、射频微波仿真测试领域形成了一系列具有自主知识产权和核心竞争力的产品。

公司业务覆盖航天、航空、汽车、船舶、电子、通信等多个行业，为客户提供最先进的研发设计、测试验证产品及定制开发咨询服务，帮助客户提升研发实力，缩短研发周期，降低研发成本。

优诺信创，诚信致远！

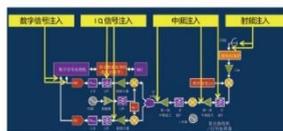
产品介绍

复杂电磁环境信号仿真系统

复杂电磁环境信号仿真系统（CEESIM）能够构建任意想定复杂电磁环境，通过建立电子装备数学模型、电波传播模型、对抗模型，模拟电磁辐射、电磁干扰、电子侦察和电子攻击过程，仿真生成多种形式电磁信号，通过硬件可产生数字信号、中频信号或射频信号，构建半实物仿真系统，满足复杂电磁环境下装备的环境适应性、功能、效能验证等试验需求。

■ 半实物仿真

利用硬件将仿真的电磁信息生成不同阶段的信号形式，如到达雷达接收天线的射频微波信号，到达中频处理器的中频信号，到达信号处理机的数字基带信号等，实现系统半实物闭环仿真、测试。



■ 试验外场测试

▸ 试验外场的复杂环境建模

自然环境、水文气象、背景电磁环境

▸ 试验方案制定、推演与预评估

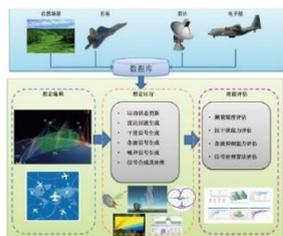
▸ 复杂电磁环境信号生成系统

移动式，固定式雷达、通信、干扰、目标、杂波外场模拟系统

▸ 真值测量与记录系统

宽带电磁信号监测系统、采集存储与回放系统

▸ 外场复杂电磁环境试验评估分析系统



高功率微波组件仿真测试系统

微放电测试系统

微放电测试系统用于评估上星微波功率器件在外太空环境下的微放电效应抑制性能，检测方法采用主流的调零检测法和谐波检测法。目前已成功为多家军工研究所研制出多套微放电测试系统，覆盖L波段、S波段、C波段、K波段，低频段功率达千瓦级，高频段也可达到几百瓦级别。本公司已具备多载波微放电测试系统的构建能力，支持载波数高达10路。



无源互调测试系统

无源互调测试系统主要用于评估天线、馈线、滤波器等大功率无源器件因非线性因素而产生的无源互调产物是否满足设计指标。测试阶数支持3、5、7、9、11、13、15阶，支持反射/传输测试模式，最大输出功率可达每载波 200W。优诺已经成功研制出多套无源互调测试系统，最多支持四载波测试，测量三阶互调时残余互调可达 $-105\text{dBm}@2\times 50\text{dBm}$ 。测试系统在常规的互调测试功能中进一步衍生了合成信号包络精调、载波相位控制、实时小信号接收等功能，为互调产物深层次的形成机制研究提供了有力支撑。



数字多波束天线测试系统

数字多波束测试系统，结合水平近场测试系统，可完成频率高达40GHz天线阵面波束形成的测试和验证。系统接收来自天线阵面的多路（典型64路）测试通道信号和1路参考通道信号，实时计算每路信号的幅度和相位，并计算测试比参考的相对幅度和相位。通过数据后处理，用户即可完成天线阵面任意波束方向图、轴比、方向性等参数的测试和验证。

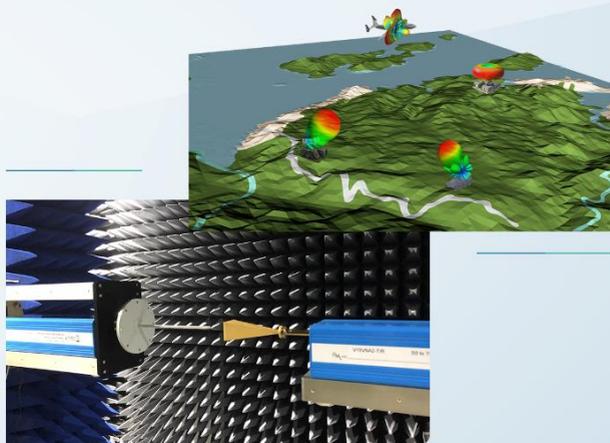
上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司位于上海综合性国家科学中心张江科学城，以技术创新为先导，聚焦于相控阵系统、5G NR OTA、毫米波、EMC、通信链路等电磁仿真设计和测试验证技术，为业界提供最有价值的电磁场设计分析验证解决方案和技术服务。

行业领域



技术聚焦

无线系统仿真实验环境
电磁兼容综合设计分析
天线与电磁场仿真设计
相控阵系统测试
毫米波/太赫兹测试
5G NR OTA测试
目标散射特性测试
电磁兼容测试
电磁环境监测与高速信号采集



霍莱沃公众号



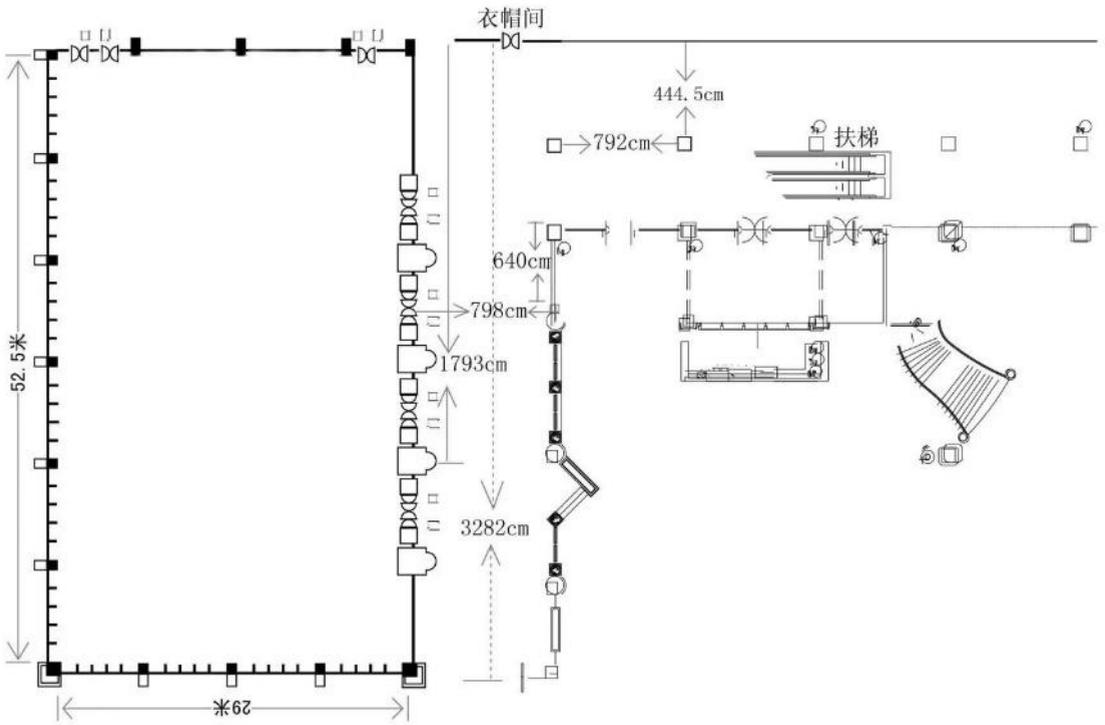
上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司
www.holly-wave.com

莱天公众号



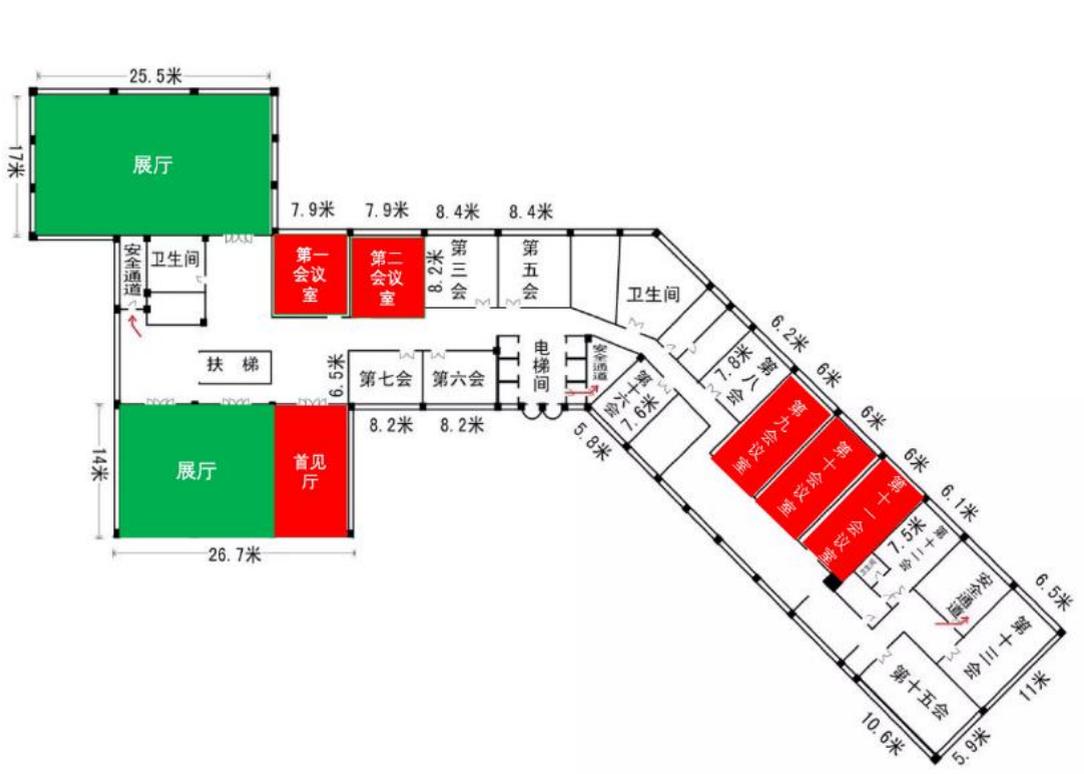
上海莱天通信技术有限公司
www.lai-tian.com

一楼宴会厅布局图

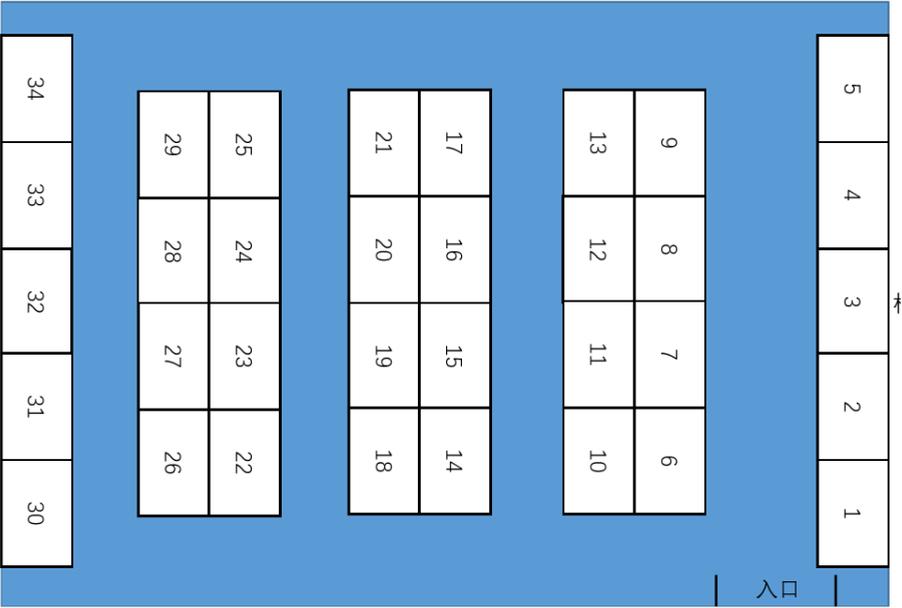


三楼会议场馆布局图

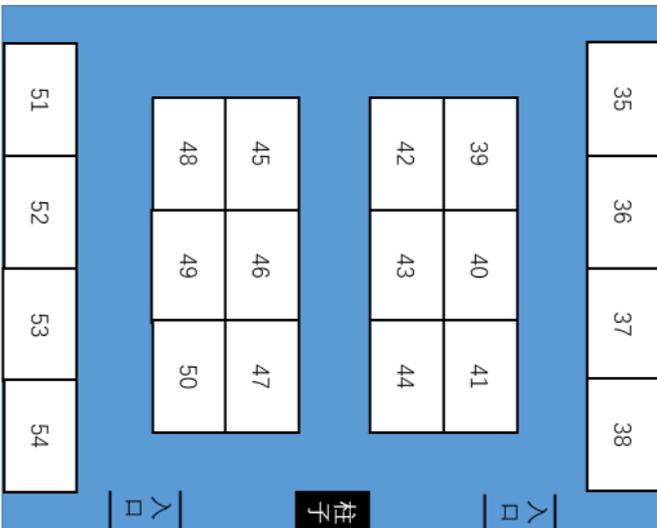
昆明世纪金源大饭店会议情况简介



国际厅展位布局图



首见厅展位布局图



交通方式（驾车）

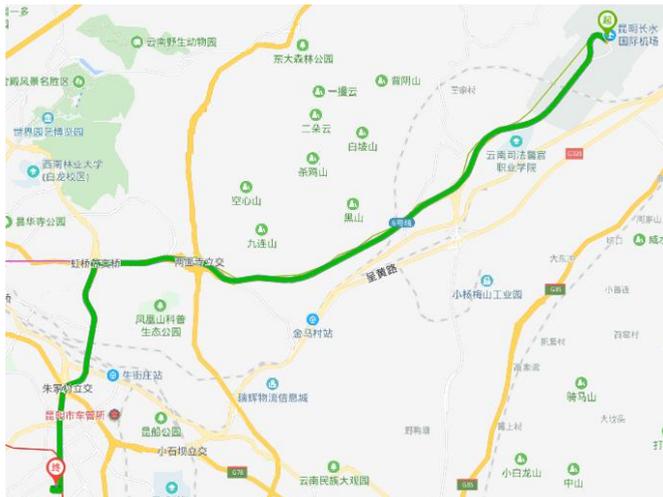
➤ 昆明站到世纪金源



➤ 昆明南站到世纪金源



➤ 长水机场到世纪金源



云南省云无线接入与异构网络工程实验室简介

云南省云无线接入与异构网络工程实验室由云南省发改委 2015 年批准命名，依托云南大学和已有国家科技重大专项、科技部“863”项目、国家自然科学基金、重大国际合作等国家和省部级重大重点项目成果，以引进的云南省高端科技人才和海外高层次人才张秀普教授为领军科学家，联合中国普天信息技术公司和康佳集团等国内和省知名企业联合共建。面向“云上云”、“大数据”和“物联网”战略新兴产业重要战略，将重点建设具有创新特色的天线与射频技术研发平台、光载无线电(ROF)技术研发平台、无线通信信号处理研发平台、系统集成及工程化验证平台和物联网与智慧城市应用平台 5 个研发平台，逐步实现 ROF 光收发及天线等系列产品的成果转化和产业化。

实验室主任和副主任分别由云南大学申东娅教授和袁洪教授担任。聘请世界知名的加拿大科学院和工程院两院院士、蒙特利尔大学吴柯教授担任学术委员会主任，东南大学毫米波国家重点实验室主任洪伟教授和云南省引进高端科技人才和海外高层次人才张秀普教授共同担任学术委员会副主任。

工程实验室的建设，将在云无线接入网与异构网络关键技术方面取得突破；引进和培养大批高水平的研发人才，为云南省科技的长期发展提供支持和保障；提高云南在射频、微波、天线、通信技术、人工智能和大数据云计算领域的科技创新能力，加快云南省微波、通信、大数据云计算领域与国内外接轨的步伐，解决云南省省宽带通信网络、物联网及智慧城市产业中的重大关键技术问题，支持云南省建成对南亚、东南亚的辐射中心，为“一带一路”的战略实施做出贡献；将开启校企之间优势互补、协同发展和创新、成果转化和产业化的新局面。

实验室现有教授 9 人，副教授 6 人，讲师 7 人，高级工程师 3 人，工程师 6 人。实验室对外招收硕士、博士和博士后。

