

2017 亚太电磁周
2017 Asia-Pacific Electromagnetic Week

2017 全国天线年会

2017 National Conference on Antennas

(NCANT'2017)

程 序 册

陕西·西安

2017 年 10 月 16 日 - 2017 年 10 月 19 日

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
空军工程大学

协办单位： 西安电子科技大学
中国电子科技集团公司第三十九研究所
西安恒达微波技术开发有限公司
中国航天科技集团公司五院 504 研究所
江苏肯立科技股份有限公司
大连东信微波吸收材料有限公司
成都创亿嘉科技有限公司
中国电子科技集团公司第二十研究所
高斯贝尔数码科技股份有限公司
华为技术有限公司
华东交通大学

支持媒体： 微波射频网

赞助商名录

铂金赞助商： 中国电子科技集团公司第四十一研究所

金牌赞助商： 航天长屏科技有限公司
南京纳特通信电子有限公司
北京优诺信创科技有限公司
广东盛路通信科技股份有限公司
成都中电锦江信息产业有限公司
上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司

银牌赞助商： 京信通信系统（中国）有限公司
深圳市新益技术有限公司

铜牌赞助商： 泰州市旺灵绝缘材料厂
北京中创锐科信息技术有限公司

2017 Asia-Pacific Electromagnetic Week

(AP EM WEEK)

2017 亚太电磁周组织机构

共同主席

洪 伟 东南大学

段宝岩 西安电子科技大学

李东伟 中国电子科技集团公司第三十九研究所

2017 全国天线年会组织机构

大会主席： 龚书喜 教 授 西安电子科技大学

大会共同主席： 洪 伟 教 授 东南大学

潘 锦 教 授 电子科技大学

褚庆昕 教 授 华南理工大学

苏东林 教 授 北京航空航天大学

吴先良 教 授 安徽大学

匡 勇 研究员 中国航天科工集团第二研究院二十三所

乐铁军 研究员 中国电子科技集团公司第二十九研究所

何巨林 研究员 中国电子科技集团公司第三十九研究所

张 厚 教 授 空军工程大学

大会执行主席： 李为民 教 授 空军工程大学

大会执行共同主席： 张 文 教 授 空军工程大学

王存祥 研究员 天线分会秘书长

傅 光 教 授 西安电子科技大学

大会程序委员会主席： 张 厚 教 授 空军工程大学

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

张安学 教 授 西安交通大学

大会组织委员会主席： 刘志杰 教 授 空军工程大学

大会组织委员会共同主席： 王光明 教 授 空军工程大学

王金博 副教授 空军工程大学

伍捍东 研究员 西安恒达微波技术开发有限公司

大会秘书长： 王存祥 研究员 天线分会秘书长

梁建刚 副教授 空军工程大学

大会秘书处： 空军工程大学： 高向军 王亚伟 李亚明

西安电子科技大学： 姜 文

西安恒达微波公司： 陈小花

天线分会： 蒋绮菁 胡晓东 白晓红

2017 亚太电磁周共同主席致辞

Greetings from APEM Week Co-General Chairs

Welcome to Xi'an – one of the four major ancient civilization capitals that enjoys equal fame with Athens, Cairo, and Rome. It is my great pleasure to welcome you to 2017 Asia-Pacific Electromagnetic Week (APEMW2017) to be held at Shaanxi Guesthouse on 11-19 October, 2017, is comprised of 2017 National Conference on Antennas (NCANT2017), 2017 Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP2017) and 2017 Conference on Electromagnetic Compatibility (AP-EMC'2017).

Based on the invaluable commitment of 172 reviewers, the members of the technical committee constituted an excellent program comprising more than 1232 presentations. The regular program which is organized in 129 oral sessions and 8 poster sessions, is complemented by 13 special sessions and 136 invited talks covering most relevant topics. This includes the contribution to focus sessions devoted to antennas, propagation as well as electromagnetic compatibility, and to the latest developments in academia and industry. At the opening ceremony, internationally renowned speakers will discuss latest trends in their keynotes at the conference. Prof. W.C.Chew from Purdue University, West Lafayette, IN, USA will address Deep Multiscale, Characteristic Mode, Computational Imaging, and Quantum Effects Problems in several frontiers James Drewniak from Missouri University of S&T, USA will highlight several trends in EMI research with examples in the fields of above 10 GHz emissions, intra-system EMI, radio-frequency interference, noise source identification and modeling, mitigation techniques with new materials, tools, and design methodologies.

Hopefully, the program will let you enjoy APEMW2017 in Xi'an and will give you plenty of opportunities to satisfy your professional curiosity, thus making 2017 a truly PRIME Year in your calendar. Yet, don't forget to explore Xi'an with its rich cultural past and also its more recent landmarks reminding us where the city's historical events that shook us.



亚太电磁周共同主席
洪伟 教授
东南大学



亚太电磁周共同主席
段宝岩 院士、教授
西安电子科技大学



亚太电磁周共同主席
李东伟 研究员
中电 39 所

2017 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。2017 年年会于 10 月 16 日-19 日在陕西西安召开。该会议与亚太天线与传播国际会议（APCAP）以及亚太电磁兼容国际会议（APEMC）等两个国际会议并行召开，三个会议合称 2017 亚太电磁周（2017 AP EM WEEK），是国内会议与国际会议并行召开的首次盛会。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。

本届年会得到了院校、研究所及企业界的大力支持，协办单位达 11 家，赞助单位达 11 家，并有 42 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，由此共同促进了天线学术界与产业界的互动与发展。在此，衷心感谢承办单位付出大量心血为会议做出的重要贡献；感谢协办单位、赞助商、参展商和所有大力支持本届年会并作出贡献的学术界和企业界的朋友。

西安，古称长安，陕西省省会，中国国家区域中心城市（西北），国家重要的科研、教育和工业基地，世界历史文化名城，亚洲知识技术创新中心，中国重要的制造基地。同时，西安汇聚了大量的天线、无线射频技术领域的研究院所和科研学者，是我国电磁理论创新及微波天线技术发展的重要摇篮。丰镐都城、秦阿房宫、兵马俑，汉未央宫、长乐宫，隋大兴城，唐大明宫、兴庆宫等勾勒出“长安情结”，衷心希望与会代表在西安度过美好的时光。

最后，祝 2017 全国天线年会取得圆满成功！



大会主席
龚书喜 教授
西安电子科技大学

2017 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古城西安，出席 2017 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 1 个大会主题报告和 48 个分组特邀报告。本次大会收到 524 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 474 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 26 个类别。大会期间，将会有 24 组宣讲报告和 4 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 30 篇学术论文竞选“2017 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 2017 全国天线年会取得圆满成功，希望金秋十月的西安给您留下一段美好的记忆。



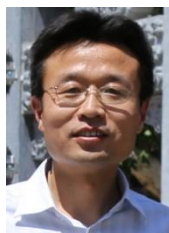
大会 TPC 主席
张厚 教授
空军工程大学



大会 TPC 主席
刘英 教授
西安电子科技大学



大会 TPC 主席
朱晓维 教授
东南大学



大会 TPC 主席
张安学 教授
西安交通大学

大会技术委员会专家

(按姓氏笔画排序)

王均宏	北京交通大学	屈天莹	空军装备研究院
尹文言	浙江大学	胡俊	电子科技大学
申东娅	云南大学	祝雷	澳门大学
冯一军	南京大学	耿军平	上海交通大学
朱晓维	东南大学	郭陈江	西北工业大学
伍捍东	西安恒达微波技术开发公司	席小莉	西安理工大学
伍瑞新	南京大学	盛卫星	南京理工大学
刘英	西安电子科技大学	崔铁军	东南大学
许河秀	空军工程大学	章秀银	华南理工大学
孙保华	西安电子科技大学	章献民	浙江大学
李尔平	浙江大学	彭宏利	上海交通大学
吴群	哈尔滨工业大学	葛悦禾	华侨大学
汪伟	华东电子工程研究所	程钰间	电子科技大学
张安学	西安交通大学	焦永昌	西安电子科技大学
张青峰	南方科技大学	曾庆生	加拿大卡尔顿大学
金荣洪	上海交通大学	褚庆昕	华南理工大学

学生优秀论文评审专家

刘海文	教授	华东交通大学
曾庆生	教授	加拿大国家通信研究中心
魏兴昌	教授	浙江大学
金谋平	研究员	中国电子科技集团公司第三十八研究所
屈天莹	研究员	空军装备研究院

会议须知

一、 报到时间和地点

2017 年 10 月 16 日 09:00-18:00, 西安市陕西宾馆 18 号楼一楼大厅。

二、 会议费用

注册类别	网上注册（8 月 20 日前）	网上注册（8 月 20 日后）	现场注册
学生代表	800 元	1000 元	1200 元
其他代表	1200 元	1500 元	1800 元

提示:

- 以上费用包括一套论文集、一张会议论文光盘、资料包等;
- 注册费缴纳时间以注册回执单发送组委会邮箱时间为准, 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。

三、 就餐时间和地点

时 间	用餐地址
自助早餐: 07:00-08:00	陕西宾馆餐厅
自助午餐: 12:10-13:10	陕西宾馆餐厅
自助晚餐: 18:00-19:00	陕西宾馆餐厅

四、 会议时间

10 月 17 日	08:30-09:15	大会开幕式
	09:15-09:45	参会代表合影留念
	10:00-12:00	大会主题报告
	13:30-17:50	分组报告、论文张贴、展览
10 月 18 日	08:00-12:10	分组报告、论文张贴、展览
	13:30-17:50	分组报告、论文张贴、展览
	18:30-20:30	晚宴、优秀论文颁奖
10 月 19 日	08:00-12:10	分组报告、论文张贴、展览

五、 宣讲与论文张贴注意事项

1、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 40 分钟, 特邀报告 35 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、论文张贴

- 尺寸规格: 请参加论文张贴作者自行准备 A0 (宽 841mm, 高 1189mm) 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 18 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。

七、 会务组工作人员

- 张 厚：13609161258
- 梁建刚：15389230522（住宿、餐饮）
- 张小宽：18991132989（接待）
- 蒋绮菁：15388608651（发票、住宿）
- 高向军：18302933039（参展业务服务）
- 郑 虹：18292050668（布展、Poster）
- 白晓红：13891857344（会议合同）
- 陈小花：13509183587（网站制作）
- 姜 文：13992829829（国际会议协调）
- 王亚伟：15667067559（现场注册）
- 李亚明：13468661006（会议宣传）
- 张旭春：18049458675（会场布置）
- 钟 涛：15319947353（程序册、论文集、Workshop）

2017 全国天线年会会议日程

10月16日 (星期一)	09:00-18:00	会议注册 (陕西宾馆一楼大厅)				
	13:00-21:30	Workshop (分会场二、三、四)				
	08:00-08:30	会议注册 (陕西宾馆一楼大厅)				
	08:30-09:15	开幕式 (三楼主会议厅, 主持人: 洪伟 教授)				
	09:15-09:45	全体参会代表合影 (一楼外场)				
10月17日 (星期二)	大会报告	报告题目		报告人		主持人
	10:00-10:40	深空探测发展展望与思考				
	10:40-11:20	Deep Multiscale, Characteristic Mode, Computational Imaging, and Quantum Effects Problems				
	11:20-12:00	EMC for Emerging Technologies				
	12:00-13:30	午餐				
	分组会场	分会场一	分会场二	分会场三	分会场四	分会场五
	13:30-15:20	TP1: 面天线与阵列天线	TP2: 多频段、宽带天线	TP3: 波束赋形与射电望远镜天线	TP4: 微带天线与平面天线	TP5: 阵列天线
	15:00-17:00	优秀论文竞赛、张贴 (大厅)、茶歇				TP6: 无线移动通信天线
	16:00-17:50	TP1: 面天线与阵列天线	TP2: 多频段、宽带天线	TP3: 波束赋形与射电望远镜天线	TP4: 微带天线与平面天线	TP5: 阵列天线
	18:30-20:30	晚餐				
10月18日 (星期三)	19:30-21:30	Workshop (分会场二、三、四)				
	08:00-09:50	WA1: 电磁散射与电磁传播	WA 2: 电磁计算、天线测量与测月雷达技术	WA3: 超材料加载天线与阵列天线	WA4: 多频段、宽带天线	WA5: 相控阵天线
	09:30-11:30	张贴 (大厅)、茶歇				
	10:20-12:10	WA1: 电磁散射与电磁传播	WA 2: 电磁计算、天线测量与测月雷达技术	WA3: 超材料加载天线与阵列天线	WA4: 多频段、宽带天线	WA5: 相控阵天线
	12:00-13:30	午餐				
	13:30-15:20	WP1: 天线测量技术	WP2: 宽带天线、共形天线与微波元器件	WP3: 超材料天线与阵列天线	WP4: 平面天线与阵列天线	WP5: 阵列天线与星载通信天线
	15:00-17:00	张贴 (大厅)、茶歇				
	16:00-17:50	WP1: 天线测量技术	WP2: 宽带天线、共形天线与微波元器件	WP3: 超材料天线与阵列天线	WP4: 平面天线与阵列天线	WP5: 阵列天线与星载通信天线
	18:30-20:30	颁奖晚宴/优秀论文颁奖				
	08:00-09:50	TA1: 电磁理论、线天线与平面天线	TA2: 人工电磁材料与波导缝隙天线	TA3: 电磁调控技术与频率选择表面	TA4: MIMO 天线、星载通信天线与微波器件	TA5: 电磁仿真与雷电网络
10月19日 (星期四)	09:30-11:30	张贴 (大厅)、茶歇				
	10:20-12:10	TA1: 电磁理论、线天线与平面天线	TA2: 人工电磁材料与波导缝隙天线	TA3: 电磁调控技术与频率选择表面	TA4: MIMO 天线、星载通信天线与微波器件	TA5: 电磁仿真与雷电网络
	12:00-13:30	午餐				

Workshop

铜川厅（分会场二）

2017 年 10 月 16 日	赢创特种化学（上海）有限公司
15:30-17:30	从电磁穿透到吸收
2017 年 10 月 16 日	大连东信微波技术有限公司
19:30-21:30	用于卫星导航仿真的电磁环境构建实践
2017 年 10 月 17 日	奥尔托射频科技(上海)有限公司
19:30-21:30	ELINT 定向子系统的校准和天线测量微波暗室设计

汉中厅（分会场三）

2017 年 10 月 17 日	上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司
19:30-20:30	相控阵天线设计分析与测试解决方案
2017 年 10 月 17 日	郑州辰维科技股份有限公司
20:30-21:30	面天线形面精度、馈源/副反安装、近场校准等精密测量技术及应用实践

榆林厅（分会场四）

	ANSYS 中国
2017 年 10 月 16 日	1、HFSS 中的数值算法与高性能计算
13:00-15:00	2、有源阵列天线仿真方法与案例
	3、复杂环境天线布局及多射频系统干扰仿真
	4、HFSS 应用技巧与常见问题
2017 年 10 月 16 日	Altair Engineering Inc.
15:30-17:30	FEKO User Day—复杂雷达电磁性能仿真关键技术研讨
2017 年 10 月 17 日	上海东峻信息科技有限公司
19:30-21:30	民族电磁仿真软件的商业化和立足之道

■ 2017-10-17 AM 08:30-12:00

■ 三楼主会议厅

开幕式（Opening Ceremony）

主持人：洪伟 教授

08:30-08:35	2017 年全国天线年会大会执行主席、空军工程大学副校长李为民教授致辞
08:35-08:40	西安电子科技大学副校长杨银堂教授致辞
08:40-08:45	2017 年亚太电磁周共同主席、中国工程院院士、西安电子科技大学前校长段宝岩教授致辞
08:45-08:50	2017 年亚太电磁周共同主席、中国电子学会天线分会主任委员李东伟研究员致辞
08:50-08:55	2017 年全国天线年会大会主席龚书喜教授致辞
08:55-09:00	2017 APCAP 大会主席陈志宁教授致辞
09:00-09:05	2017 APEMC 大会主席李尔平教授致辞
09:05-09:10	IEEE AP-S 主席 Weng Cho Chew 教授致辞
09:10-09:15	IEEE MTT-S 2016 主席吴柯教授致辞

09:15-09:45 参会代表合影留念（一楼外场）

大会主题报告（Keynote Speeches）

10:00-10:40	深空探测发展展望与思考
主持人：张厚 教授	张荣桥 研究员
10:40-11:20	<i>Deep Multiscale, Characteristic Mode, Computational Imaging, and Quantum Effects Problems</i>
主持人：李龙 教授	Prof. Weng Cho Chew
11:20-12:00	<i>EMC for Emerging Technologies</i>
主持人：李尔平 教授	Prof. Jame Drewniak

■ 2017-10-17 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场一

TP1：面天线与阵列天线
分会主席：钱祖平、田步宁

13:30-14:05	高性能基片集成波导喇叭天线设计（特邀报告） 钱祖平	解放军理工大学
14:05-14:20	双弯曲赋形反射面天线优化设计 陆希贤 王颖辉	北京无线电测量研究所
14:20-14:35	一种星载高精度偏置反射面天线模具设计方法 江文剑 王峰 何佳欢 石瑞峰 张雷 惠伟	中国空间技术研究院西安分院
14:35-14:50	微带阵列天线的互耦影响研究 朱莉 高向军 胡立忠 吴国成	空军工程大学
14:50-15:05	SKA 天线副反射面缝隙影响分析 伍洋 解磊 杜彪 杨文宁 刘国玺	中国电子科技集团公司第 54 研究所
15:05-15:20	低交叉极化反射面天线的设计 汤小蓉 苏晟 任红宇 韩伟强 李晓敏	上海航天电子技术研究所
张贴（大厅）、茶歇		
16:00-16:35	星载高密度集成有源阵列天线的设计（特邀报告） 田步宁	中国航天科技集团公司五院 504 研究所
16:35-16:50	基于双模辐射的低剖面宽带 PIFA 天线 刘能武 祝雷 蔡伟华	澳门大学
16:50-17:05	星载圆极化宽波束数传天线设计 王威 张更 王晓飞 金文 王遂学	北京航天长征飞行器研究所
17:05-17:20	一种 Ku 频段双极化波纹喇叭天线 张涛 赵香妮 石海然 李沙 张晓平	北京空间飞行器总体设计部
17:20-17:35	双模喇叭天线研究 王前 杨杰	西安雷通科技有限公司
17:35-17:50	偏馈反射面天线宽角扫描的馈源轨迹研究 王璐璐 黄文华 章勇华	西北核技术研究所

■ 2017-10-17 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场二

TP2：多频段、宽带天线
分会主席：闫森、伍捍东

13:30-14:05	基于超材料的双频可穿戴天线研究（特邀报告） 闫森 西安交通大学
14:05-14:20	P 波段超宽带低剖面磁—电偶极子 SAR 天线 周以国 中国科学院电子学研究所
14:20-14:35	超宽带开放边界 TEM 加脊喇叭天线的设计 梁洪灿 贺友龙 水孝忠 赵呈昊 蒋凡杰 中国电子科技集团公司第 51 研究所
14:35-14:50	超宽带小型化双极化探头天线设计 张明芳 中国电子科技集团公司第 36 研究所
14:50-15:05	基于周期寄生辐射片的超宽带平面单极子天线设计 金明涛 郭阳鸣 宋生宏 一品蓝图科技有限公司
15:05-15:20	一种五倍程 Vivaldi 天线设计 伍捍东 任宇辉 廖雪 牛雪彬 赵成伟 王英英 白彦平 西安恒达微波技术开发公司
张贴（大厅）、茶歇	
16:00-16:35	超宽频带天线引向阵子技术研究（特邀报告） 伍捍东 西安恒达微波技术开发公司
16:35-16:50	一种层叠式宽带圆极化十字交叉印刷偶极子的设计 张建丰 张建强 常雷 徐风清 中国电子科技集团公司第 36 研究所
16:50-17:05	一种环-单极子超宽带陷波天线设计 强云飞 郭琳 中国电子科技集团公司第 38 研究所
17:05-17:20	一种应用于 WiMAX 和 WLAN 频段的紧凑型多频缝隙天线设计 谢鹏 王光明 高向军 朱莉 空军工程大学
17:20-17:35	一种非自补结构低剖面高增益平面螺旋天线设计 杨颖怡 蒋南平 夏翔 南京电子设备研究所
17:35-17:50	一种具有带外抑制功能的宽带天线阵 冯森 郑治 金谋平 华东电子工程研究所

■ 2017-10-17 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场三

TP3：波束赋形与射电望远镜天线

分会主席：焦永昌、杜彪

13:30-14:05	通信卫星多波束阵馈反射面天线系统优化设计（特邀报告） 焦永昌	西安电子科技大学
14:05-14:20	<i>A novel antenna design for LAA base station per FCC requirements</i> John Xiao, Lin Wang, Kerry Zhu	Nokia Telecommuting System
14:20-14:35	一种 P 波段宽角赋形柱面天线 汤艳燕 孙绍国 谢科	中国电子科技集团公司第 38 研究所
14:35-14:50	基于二次锥规划的平面阵列波束赋形研究 庞阳阳 聂晓初	北京无线电测量研究所
14:50-15:05	阵列馈电的毫米波宽角多波束透镜 刘良飞 屈世伟 杨仕文	电子科技大学
15:05-15:20	移动通信卫星多波束天线设计 南冰 崔兆云 周兰兰 王浩	中国空间技术研究院西安分院
张贴（大厅）、茶歇		
16:00-16:35	FAST 与 SKA 射电望远镜天线（特邀报告） 杜彪	中国电子科技集团公司第 54 研究所
16:35-16:50	一种多波束天线模拟设备 陈博 崔兆云 王五兔 赵宝军 周兰兰 骆陶君 唐琪林	中国空间技术研究院西安分院
16:50-17:05	Ka 波段多波束相控阵天线优化设计 杨鹏飞 聂晓初 刘少智 吕金榜	北京无线电测量研究所
17:05-17:20	基于交替投影算法的波束赋形优化研究 张浩斌 韩旺旺 于松涛 于丹 王亮 周治立	中国电子科技集团公司第 29 研究所
17:20-17:35	基于空间变换的多波束生成透镜天线 冯瑞 衣建甲	西安电子科技大学
17:35-17:50	基于波束赋形的圆柱阵列 段猛	北京无线电测量研究所

■ 2017-10-17 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场四

TP4：槽缝天线与平面天线

分会主席：祝雷、张洪涛

13:30-14:05	基于短路加载技术的高增益贴片天线（特邀报告） 祝雷 澳门大学
14:05-14:20	低副瓣波导缝隙阵的实现 汪凯 李彦文 中国船舶重工集团第 723 研究所
14:20-14:35	水平极化机载全向天线设计 孙维忠 李成全 刘肖肖 中船重工第 722 研究所
14:35-14:50	应用于 2.4/5.2/5.8GHz 频段共面波导馈电的缝隙天线设计 高向军 朱莉 谢鹏 王光明 空军工程大学
14:50-15:05	波导缝隙天线交叉极化特性仿真分析 周波 戴幻尧 王建路 洛阳电子装备试验中心
15:05-15:20	Ka 频段宽频带低轴比圆极化波导天线设计 张洪涛 汪伟 金谋平 邹永庆 中国电子科技集团公司第 38 研究所
张贴（大厅）、茶歇	
16:00-16:35	宽带高效率波导天线技术（特邀报告） 张洪涛 中国电子科技集团公司第 38 研究所
16:35-16:50	新型 Ku 波段基片集成波导缝隙阵列天线设计 刘芸 孙红兵 南京电子技术研究所
16:50-17:05	漏波长槽波导天线的口径场和方向图 刘熠志 中国电子科技集团公司第 10 研究所
17:05-17:20	一种新型宽带圆极化缝隙天线设计 朱莉 高向军 谢鹏 王光明 空军工程大学
17:20-17:35	一种利用全息阻抗调制表面提升天线增益的设计方法 张剑 蓝海 孙凤林 尹继亮 中国电子科技集团公司第 10 研究所
17:35-17:50	基于微带人工表面等离子体激元的圆极化频扫天线 关东方 游鹏 肖科 雍少为 国防科技大学

■ 2017-10-17 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场五

TP5：阵列天线
分会主席：刘颜回、耿京朝

13:30-14:05	阵列天线技术（特邀报告） 刘颜回	厦门大学
14:05-14:20	一种基于 Minkowski 分形环的微带反射阵列天线 田楚 刘宇峰	山西大学
14:20-14:35	一种宽带单脉冲天线 汪凯	中国船舶重工集团第 723 研究所
14:35-14:50	一种低副瓣偶极子微带天线阵列的设计 陈良圣 杨晨	中国电科安徽博微长安电子有限公司
14:50-15:05	一种均匀直线阵馈源结构的新设计 习稳庆	上海航天电子通讯设备研究所
15:05-15:20	一种新的波束可控阵列设计 王浩 牛雪杰 南冰 李平	西安空间无线电技术研究所
张贴（大厅）、茶歇		
16:00-16:35	超宽频带高性能天线阵（特邀报告） 耿京朝 刘超 牛传峰 杨国栋 李建军 齐晓娜 何翠瑜	中国电子科技集团公司第 54 研究所
16:35-16:50	<i>Time-Efficient Calibration of 5G Massive MIMO TDD Arrays</i> L. J. Foged, L. Scialacqua, F. Saccardi, N. Gross, A. Scannavin	Microwave Vision Italy
16:50-17:05	一种加载电子开关的波束扫描反射阵的设计 钟显江 陈蕾	西安工业大学
17:05-17:20	某阵列天线结构与易碎性分析 高扬	西安导航技术研究所
17:20-17:35	一种 Ku 波段宽带微带阵列天线 李庆 刘涌	北京无线电测量研究所
17:35-17:50	一种微带印刷振子阵列天线的设计 韩华龙 衣振国 孙文玲	航天科工集团二院 23 所

■ 2017-10-17 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场六

TP6：无线移动通信天线
分会主席：陈晓明、卜斌龙

13:30-14:05	MIMO-OTA 技术现状及其在 5G 通信测试中的应用（特邀报告） 陈晓明 西安交通大学
14:05-14:20	星载大型索网天线水平近场测试型面复位方法 周兰兰 范叶森 蒲理华 陈博 崔兆云 马小飞 张元生 西安空间无线电技术研究所
14:20-14:35	关于 MIMO 天线对 LTE 通信性能影响的研究 陈晓明 张安学 西安交通大学
14:35-14:50	通信终端及雷达系统中的天线模型研究 谢成诚 许玥 是德科技
14:50-15:05	双低频基站天线无源互调分析 陶沁 京信通信系统（中国）有限公司
15:05-15:20	共平台超短波收发天线间干扰信道测量与建模 葛松虎 孟进 邢金岭 王青 李伟 海军工程大学
张贴（大厅）、茶歇	
16:00-16:35	关于中国移动通信天线产业由中国制造到中国创造的探讨（特邀报告） 卜斌龙 京信通信系统（中国）有限公司
16:35-16:50	一种用于基站天线的超宽带双极化辐射单元 贾飞飞 王强 天津京信通信系统有限公司广州分公司
16:50-17:05	一种双频基站天线 苏国生 余江 刘培涛 陈礼涛 天津京信通信系统有限公司广州分公司
17:05-17:20	适用于波束赋形天线的宽频微带辐射单元 李明超 京信通信系统（中国）有限公司
17:20-17:35	一种应用于 60 GHz 通信的高增益波束偏转天线 李祥祥 徐余龙 张艳梅 吕国强 合肥工业大学
17:35-17:50	一种基于可调试辐射单元提升天线隔离度方法研究 陈汝承 彭李静 京信通信系统（中国）有限公司

■ 2017-10-17 PM 15:00-17:00

■ 地点：三楼大厅

优秀论文竞赛/张贴论文-1

P1-1	基于线极化旋转反射面的超宽带 RCS 减缩（优秀论文竞赛） 刘兆松 刘英 龚书喜	西安电子科技大学
P1-2	基于 TM10 和 TM12 模辐射的宽带差分微带天线（优秀论文竞赛） 刘能武 祝雷 蔡伟	澳门大学科技学院
P1-3	基于超表面的宽带高增益全向表面波天线（优秀论文竞赛） 冯桂荣 史小卫 陈蕾 岳昊 杨耀州	西安电子科技大学
P1-4	一种用于探地雷达超宽带 TEM 喇叭天线（优秀论文竞赛） 徐龙 徐良 张辉	西安电子科技大学
P1-5	Ku 频段双线极化平板天线的研究（优秀论文竞赛） 钟顺林 马达 高平 王海龙	中国电子科技集团公司第 29 研究所
P1-6	一种高口径效率 Fabry-Perot 谐振腔天线研究（优秀论文竞赛） 文鸿 刘士杰 郑亚琪 董俊峰 陈星	四川大学
P1-7	双曲面型带通全金属频率选择表面设计与验证（优秀论文竞赛） 江涛 侯沁芳 斯扬 俞笔齐 张槽 阎鲁滨	北京空间飞行器总体设计部
P1-8	Ku 波段 2W 功放模块的设计（优秀论文竞赛） 刘海强 段军 李良	西安电子工程研究所
P1-9	一种宽带小型化基站天线（优秀论文竞赛） 吴锐 褚庆昕	华南理工大学
P1-10	腔体缝隙天线阵列设计（优秀论文竞赛） 赵允 李建瀛	西北工业大学
P1-11	介质集成双频磁电偶极子天线设计（优秀论文竞赛） 帅陈杨 王光明	空军工程大学
P1-12	基于耦合矩阵的叠层贴片天线设计方法（优秀论文竞赛） 郭胜杰 吴林晟 邱良丰 毛军发	上海交通大学
P1-13	宽带透镜天线设计（优秀论文竞赛） 崔嘉倩 张安学	西安交通大学
P1-14	基于人工磁导体的宽带圆极化交叉偶极子天线（优秀论文竞赛） 陈强 张厚 杨璐纯 闵学良	空军工程大学
P1-15	新型宽带小型化磁电偶极子天线（优秀论文竞赛） 郑天越 傅佳辉 尹相清	哈尔滨工业大学
P1-16	基于定频扫描的小型化微带漏波天线研究与设计（优秀论文竞赛） 李思敏 田畅 曹卫平 王坤	桂林电子科技大学
P1-17	一种基于石墨烯的可调毫米波天线（优秀论文竞赛） 罗彦彬 颜鑫 张霞	北京邮电大学
P1-18	基于改进型硅微加工工艺的低损耗毫米波固定波束漏波天线设计（优秀论文竞赛） 刘培钦 李越 张志军 冯正和	清华大学
P1-19	一种宽带微带八木天线的设计（优秀论文竞赛） 商锋 李晓娇	西安邮电大学
P1-20	目标散射特性的对消效果分析及实验研究（优秀论文竞赛） 胡少峰 阙肖峰 蔡鑫 聂在平	电子科技大学
P1-21	磁重构半模基片集成波导天线（优秀论文竞赛） 楼群 伍瑞新	南京大学

P1-22	一种高增益高可靠性的星载数传天线（优秀论文竞赛） 王剑 费冬亮 张伟 梁广 贺连星	上海微小卫星工程中心
P1-23	宽空域覆盖球面相控阵天线实现（优秀论文竞赛） 刘振阳 张阔 应钱诚	中国电子科技集团第 29 研究所
P1-24	一款新型高增益圆极化无线能量收集天线（优秀论文竞赛） 刘明 郭辉萍 吴雯秀 徐玉宽 刘昌荣 刘学观	苏州大学
P1-25	多频微带天线的设计与性能研究（优秀论文竞赛） 姜铭鑫 徐立勤	南京邮电大学
P1-26	宽带高增益圆极化微带天线与阵列（优秀论文竞赛） 朱乃达 杨雪霞	上海大学
P1-27	基于双层六边形环结构的宽带大角度带阻型频率选择表面（优秀论文竞赛） 谢先友 樊迪刚 陈平 伍瑞新	南京大学
P1-28	加载超表面透镜的低副瓣角锥喇叭天线（优秀论文竞赛） 陈徐湘 葛悦禾	华侨大学
P1-29	斜短截线微带漏波天线（优秀论文竞赛） 席斌 李元新 朱峰 龙云亮	中山大学
P1-30	C 波段高隔离度双极化介质谐振器天线阵（优秀论文竞赛） 许嘉晨 郭陈江 丁君	西北工业大学
P1-31	一种多层结构的具有透波吸波特性的 FSS 的设计 麻哲义培 李浩彤 侯新宇	上海大学
P1-32	基于非谐振单元的高稳定性小型化频率选择表面设计研究 高瑾 杨阳 何小祥 周春	南京航空航天大学
P1-33	Z 型微带馈电的宽频圆极化缝隙天线 饶雪琴 涂治红	华南理工大学
P1-34	基于 X 型单元的小型化双频带阻频率选择表面的设计 尹卫阳 张厚 牛耀 钟涛 闵学良	空军工程大学
P1-35	入射角度不敏感的带通频率选择表面的设计 赵珍珍 杨迎 张安学	西安交通大学
P1-36	基于电感的有源频率选择表面仿真设计 魏永安 何小祥 杨阳 朱剑	南京邮电大学
P1-37	应用于超宽带天线的新型频率选择表面的设计 张悦 王丽黎 原艳宁 席晓莉	西安理工大学
P1-38	基于变容二极管的 X 波段可调谐频率选择表面 幸泽钊 何小祥 杨阳 朱剑	南京邮电大学
P1-39	Ka 波段高性能频率选择表面的设计 杨迎 陈娟 杨婧娴 肖志成 张安学	西安交通大学
P1-40	基于 S 型金属结构的宽频带频率选择表面设计 薛凤至 伍瑞新 徐成	南京大学
P1-41	基于带阻型频率选择表面的低 RCS 磁电偶极子天线设计 兰俊祥 曹祥玉 高军 郑月军	空军工程大学
P1-42	单馈点宽带圆极化交叉偶极子天线 商锋 韩娇娇	西安邮电大学
P1-43	射频隐身建模方法及结论 徐飞 欧阳骏	电子科技大学
P1-44	一种高增益低雷达散射截面的低剖面微带天线设计 王思铭 高军 曹祥玉 郑月军	空军工程大学

P1-45	应用于 WLAN/WiMAX 设备的频率可重构 MIMO 天线 叶茹梦 陈瑾	西安电子科技大学
P1-46	基于特征模分析的三元线阵微带去耦网络 刘晓亚 唐创 李天 李萌 于彦涛	重庆大学
P1-47	一种高隔离度的密集四通道 MIMO 天线 崔鹏 陈凯亚 徐晓敏 王一帆 廖成	西南交通大学
P1-48	一种新结构的小型化超宽带 MIMO 天线 王晨 王胜兰 洪劲松	电子科技大学
P1-49	基于特征模式的波束成形研究与实现 唐创 李天 李萌 于彦涛	重庆大学
P1-50	基于 FIR 滤波器理论的阵列波束赋形方法研究 何伟梁 张彦	东南大学
P1-51	U 形槽微带相控阵天线设计 董占鹏 李建瀛 阳昆	西北工业大学
P1-52	一种单馈圆极化交叉阵子天线 赵嘉伟 杨舒昉 亓浩	西安电子科技大学
P1-53	用于雷达散射截面缩减的随机编码超表面设计 袁方 王光明 许河秀	空军工程大学
P1-54	采用过载技术的 X 波段 8×8 元波导缝隙天线的宽带设计 陈丹 胡聪达 张淼 叶龙芳	厦门大学
P1-55	基于 SRR 单元开槽结构的小型圆极化天线设计 王璐 王丽黎 原艳宁 席晓莉	西安理工大学
P1-56	一种可穿戴矩形环状缝隙耦合微带天线的设计 王少飞 高国平 胡斌 杨晨 田晓龙	兰州大学
P1-57	基于基片集成波导的单腔体滤波天线设计 胡坤志 陈晓明 熊汉 李道通 唐明春	重庆大学

■ 2017-10-18 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场一

WA1：电磁散射与电波传播

分会主席：郭立新、赵振维

08:00-08:35	粗糙地海面电磁散射建模与杂波特性分析（特邀报告） 郭立新 西安电子科技大学
08:35-08:50	基于球面波展开的波纹喇叭口径场模式分析方法 王海 刘小明 俞俊生 陆泽健 刘莹 陈晓东 北京邮电大学
08:50-09:05	一种 KU 波段高增益圆极化天线 秦开元 葛悦禾 华侨大学
09:05-09:20	基于花朵状随机表面实现背向雷达散射截面缩减 李飞飞 伍瑞新 南京大学
09:20-09:35	空对地通信天线系统 陈碧超 宗显政 唐华 杜晓实 电子科技大学
09:35-09:50	一种数模混合短波自适应干扰对消系统 何方敏 孟进 赵治华 李毅 葛松虎 海军工程大学
张贴（大厅）、茶歇	
10:20-10:55	电波技术发展与应用（特邀报告） 赵振维 中国电波传播研究所
10:55-11:10	强电磁脉冲对雷达接收机干扰的分析及防护措施 宋万均 张厚 屈天莹 空军工程大学
11:10-11:25	基于对数正态阴影模型的 4G 校园环境无线信道建模研究 陈剑培 崔燕妮 钱蓉蓉 何正雄 云南大学
11:25-11:40	基于 SPM 的高斯粗糙面电磁散射建模 方婷 胡羽云 乔梦璐 杨澜 南京邮电大学
11:40-11:55	雷达装备间及与高压线电磁干扰分析及典型的安全距离 刘凯越 刘刚 王光明 张晨新 空军工程大学
11:55-12:10	基于多域分析的机载电台天线信号检测识别研究 蒋国峰 元洪波 空军第一航空学院

■ 2017-10-18 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场二

WA2：电磁计算、天线测量与测月雷达技术

分会主席：郑宏兴、方广有

08:00-08:35	一种系统矩阵表示的时域电磁场计算方法（特邀报告） 郑宏兴	河北工业大学
08:35-08:50	毫米波低噪声放大器在天线测量中的应用 蒯振起 侯德彬 洪伟	东南大学
08:50-09:05	紧缩场测试的暗室布局及静区位置分析 张捷俊 成嘉慧 毛小莲 周建华	上海莱天通信技术有限公司
09:05-09:20	基于源等效法的无相近场天线测量研究 王媛	西安电子科技大学
09:20-09:35	<i>Large quiet zone of CATR for Satellite Reflector measurement</i> Dau-Chyrh Chang, Yao-Xiang Cheng, Meng-Shiue Wu, Hsin-An Chen, Lik-Suong Chen, Linus Lau	Lorom Institute of New Technology
09:35-09:50	毫米波集成天线测试系统 史丽云 郭鸽 赵锐 张耀平	上海交通大学
张贴（大厅）、茶歇		
10:20-10:55	探月工程测月雷达技术（特邀报告） 方广有	中国科学院电子学研究所
10:55-11:10	天线自动测试系统的设计与实现 王培章 朱卫刚 李平辉	解放军理工大学
11:10-11:25	脉冲方向图测量方法及误差分析 李海良 周怀安 姜华 樊勇 陈雷 单金柱	北京空间飞行器总体设计部
11:25-11:40	5G 通讯中天线的电波暗室测试环境探讨 樊迪刚 伍瑞新	南京大学
11:40-11:55	相控阵天线有源阻抗参数测试 毛小莲 周建华 张捷俊 成嘉慧	上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司
11:55-12:10	一种插入损耗的测量方法 段才伟 赖展军	华南理工大学

■ 2017-10-18 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场三

WA3：超材料加载天线与阵列天线

分会主席：吴群、马汉清

08:00-08:35	一种电磁波波束控制的新方法——多点聚焦惠更斯反射面天线（特邀报告） 吴群 哈尔滨工业大学
08:35-08:50	毫米波微带阵列天线的优化设计 盛家坤 杨帆 北京万集科技股份有限公司
08:50-09:05	适合临近空间通信的地面站天线设计 林鑫 黄一 刘良玉 陈磊磊 邵晓龙 上海航天电子技术研究所
09:05-09:20	一种改进的单脊波导天线单元有源导纳的计算方法 杨冰 徐海涛 高志国 陈阵 中国航天科工二院 25 所
09:20-09:35	缝隙耦合微带圆极化天线及其阵列的设计 武哲 西安电子科技大学
09:35-09:50	一种宽带低剖面端射天线 何龙威 张更 王威 王晓飞 金文 王遂学 北京航天长征飞行器研究所
张贴（大厅）、茶歇	
10:20-10:55	无方向性点源互耦与阵因子方向性计算（特邀报告） 马汉清 王栋 徐艳 李宁 西安电子工程研究所
10:55-11:10	一种用于汽车防撞雷达的波束赋形阵列天线 张宁 赵宇楠 张枝高 郭剑鹰 华域汽车系统股份有限公司
11:10-11:25	大型波导缝隙阵列天线测量误差判定 马伯远 潘锦 电子科技大学
11:25-11:40	<i>Design of a Low Side Lobe Slot Array Antenna in Gap Waveguide Technology</i> Hua Yang, Peiye Liu, Zhixing Chen Guangdong Shenglu Telecommunication Technology. CO., LTD.
11:40-11:55	考虑反馈噪声干扰的双环路参量辨识方法研究 李伟 孟进 葛松虎 何方敏 唐健 海军工程大学
11:55-12:10	一种低剖面低副瓣的高增益喇叭天线 赵志强 孙全国 杨善国 中国电子科技集团第 29 研究所

■ 2017-10-18 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场四

WA4：多频段、宽带天线
分会主席：褚庆昕、段玉虎

08:00-08:35	基于多模滤波器概念的小型宽带天线设计（特邀报告） 褚庆昕 华南理工大学
08:35-08:50	一种宽带双极化天线的设计 张青 赵旭 刁瑰琦 夏翔 陈翔 邢晓俊 中国航天科工集团 8511 研究所
08:50-09:05	高效率水天线的研究 钱雅惠 褚庆昕 华南理工大学
09:05-09:20	米波超宽带天线小型化设计 陈虎 朱瑞平 何丙发 南京电子技术研究所
09:20-09:35	一种超短波机载共形天线的设计 赵佳越 傅光 张志亚 北京无线电测量研究所
09:35-09:50	0.8~18GHz 超宽带双脊喇叭天线的设计与实现 胡南 北京星英联微波科技有限责任公司
张贴（大厅）、茶歇	
10:20-10:55	副反射面再赋形技术在多频段天线中的应用（特邀报告） 段玉虎 中国电子科技集团公司第 39 研究所
10:55-11:10	一种宽带多模卫星导航天线的设计 王晓蕾 刘志佳 杨小勇 李珊珊 北京空间飞行器总体设计部
11:10-11:25	一种宽轴比带宽的圆极化微带天线设计 沈艳芳 于建明 范茹军 汉俊杰 山东航天电子技术研究所
11:25-11:40	具有相位稳定特性的多模导航天线设计 张更 王威 赵凤红 王焯 金文 王晓飞 王遂学 北京航天长征飞行器研究所
11:40-11:55	一种超宽带高增益双极化天线的设计 邢晓俊 陈翔 中国航天科工集团 8511 研究所
11:55-12:10	Planar UWB Monopole antenna with tri-band rejection characteristics at 3.5/5.5/8 GHz 庄鑫 董健 胡国强 中南大学

■ 2017-10-18 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场五

WA5：相控阵天线
分会主席：李建瀛、匡勇

08:00-08:35	相控阵天线的宽角度扫描研究（特邀报告） 李建瀛 西北工业大学
08:35-08:50	基于 L 形子阵模块的有源相控阵组阵方法 侯田 孙立春 汪伟 中国电子科技集团公司第 38 研究所
08:50-09:05	薄膜有源相控阵天线的设计与实现 徐明明 刘嘉山 蔺祥宇 高文军 吕争 北京空间飞行器总体设计部
09:05-09:20	基于多子阵互调的大间距相控阵天线栅瓣抑制方法 孙立春 侯田 汪伟 中国电子科技集团公司第 38 研究所
09:20-09:35	用于 5G 移动终端的宽带毫米波阵列天线 王坤昊 李伟明 薛正辉 任武 北京理工大学
09:35-09:50	一种柱面共形相控阵阵面分区控制与波束性能研究 陈敏 高原 陈振中 航空工业雷华电子技术研究所
张贴（大厅）、茶歇	
10:20-10:55	宽角扫描瞬时宽带固态相控阵天线研究（特邀报告） 匡勇 罗成斌 孙健 北京无线电测量研究所
10:55-11:10	一种圆极化 X 波段相控阵天线 韩国栋 高冲 张宙 肖松 中国电子科技集团公司第 54 研究所
11:10-11:25	宽带有源相控阵天线全局优化的校准方法 周以国 中国科学院电子学研究所
11:25-11:40	一种基于 TR 组件增强型塔康天线设计 王刚 苟锋 全怡 中国电子科技集团公司第 20 研究所
11:40-11:55	用于电子对抗的相控阵圆极化多层微带阵列天线设计 汪敏磊 吴敏 陈秀广 安徽省微波与通信工程技术研究中心
11:55-12:10	相控阵天线自动波束跟踪方法研究 毛永飞 周怀安 段江年 阎鲁滨 北京空间飞行器总体设计部

■ 2017-10-18 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场六

WA6：微波有源和无源电路与星载天线

分会主席：刘海文、张金平

08:00-08:35	多波段高温超导微波滤波器研究及天文应用（特邀报告） 刘海文 华东交通大学
08:35-08:50	S 波段高增益高平坦度低噪声放大器设计 董哲仑 陈建民 齐宏业 韩国栋 中国电子科技集团公司第 54 研究所
08:50-09:05	一种小型化大功率的 P 波段功放模块研制 杨晨 陈良圣 中国电科安徽博微长安电子有限公司
09:05-09:20	Ka 波段微带到带状线垂直互联技术研究 王辉 中国电子科技集团公司第 14 研究所
09:20-09:35	一种 S 波段小型化低温低噪声平衡放大器的研制 杨晨 陈良圣 中国电科安徽博微长安电子有限公司
09:35-09:50	一种数字式铁氧体移相器设计 杨景 高昌杰 余增强 王兵奇 西安电子工程研究所
张贴（大厅）、茶歇	
10:20-10:55	星载有源相控阵天线技术现状与趋势展望（特邀报告） 张金平 中国电子科技集团公司第 14 研究所
10:55-11:10	一种毫米波双通道接收组件的设计 郭超 王新浪 西安导航技术研究所
11:10-11:25	基于 GaN HEMT 的高效率 E 类功率放大器设计 王晶渊 于洪喜 杨飞 中国空间技术研究院西安分院
11:25-11:40	新型 S 波段卫星通信天线 阳昆 李建瀛 西北工业大学
11:40-11:55	波导膜片滤波器、双工器模式匹配法精确设计 王存祥 高福民 中国电子科技集团公司第 39 研究所
11:55-12:10	混合模射频腔体滤波器的设计 张彪 丁海 林显添 孟弼慧 京信通信系统（中国）有限公司

■ 2017-10-18 AM 09:30-11:30

■ 地点：三楼大厅

张贴论文-2

P2-1	基于宽带极化转换超表面的低 RCS 高增益缝隙天线 敬翔 葛越	南京航空航天大学
P2-2	一种低剖面兼具高增益、低 RCS 特性覆层微带天线设计 朱学文 高军 曹祥玉 郑月军	空军工程大学
P2-3	用于天线隐身的可重构极化转换表面 孙尚毅 姜文 洪涛 龚书喜	西安电子科技大学
P2-4	机翼内无线信道模型研究 钟稳霞 陈天歌 徐乐 史小卫	西安电子科技大学
P2-5	<i>Compare Microwave Grating-circular Polarizer in Electromagnetism with 1/4 Wave Plate in Optics</i> Zhenghao Kou, Jin Pan	电子科技大学
P2-6	地理环境中天线辐射电场分布特性的研究 李保珠 唐万春 陆华丽 庄伟 柯炜 张雪英 盛业	南京师范大学
P2-7	基于混合经验模型的人工神经网络场强预测研究 院琳 杨雪松	电子科技大学
P2-8	谐波抑制 Wilkinson 功分器的小型化设计 董闯 商锋 梁青	西安邮电大学
P2-9	加载新型微带线与槽结构的微带天线解耦 邹晓望 王光明	空军工程大学
P2-10	一种混合 FEMAP 和 FEKO 的舰船电磁建模与仿真方法 李玮 邓维波 索莹	哈尔滨工业大学
P2-11	雪地下方金属目标复合电磁散射研究 黄思宇 童创明	空军工程大学
P2-12	基于 SAR 成像对隐身飞机 RCS 的评估研究 韩昊鹏 张晨新 黄亚林	空军工程大学
P2-13	基于迭代 Born 近似的压缩感知成像算法研究 徐自强 尹成友 范启蒙	解放军电子工程学院
P2-14	球面三元组天线阵的冠状面成像诊断 蒋东廷 全绍辉 石彬	北京航空航天大学
P2-15	多谐振电路模拟雷达波吸收器的设计 陈建霖 尚玉平 陈凯亚 徐晓敏 王一帆 廖成	西南交通大学
P2-16	<i>A Tri-Band Circularly Polarized Antenna Design for GNSS Applications</i> Chang-Jia Lu, Zu-Hui Ma, Dongya Shen	云南大学
P2-17	一种基于虚拟数字透镜的微波成像方法 邓艳妮 张麟兮	西北工业大学
P2-18	基于面元法的复杂目标近场散射特性计算 刘袁 张小宽 袁俊超 吴盛源	空军工程大学
P2-19	一种电小、低剖面的双线极化惠更斯源天线设计 武震天 石婷 李梅 唐明春	重庆大学
P2-20	终端平台上的北斗导航天线设计 杨非 潘锦	电子科技大学
P2-21	一种小型化螺旋天线的设计 郭盈东 刘埔	北京理工大学

P2-22	一种基于近场寄生谐振的宽带电小端射天线设计 周博雅 胡坤志 李梅 唐明春	重庆大学
P2-23	一种小型化宽波束圆极化天线的设计 肖志成 张婧思 李建星 张安学	西安交通大学
P2-24	应用于 4G 通信的紧凑型十一频段平面单极子手机天线 陈楚晖 焦永昌	西安电子科技大学
P2-25	馈源与阵元天然集成的 5G 毫米波折叠式反射阵 杨佳伟 王李宁 沈一竹 孟洪福 胡三明 窦文斌	东南大学
P2-26	一种应用于 5G 手持设备的超宽带毫米波天线阵 王飞 吴先良 张量	安徽大学
P2-27	小型化 3dB 微带分支定向耦合器的设计 徐杰 商锋 梁青 王思萌	西安邮电大学
P2-28	图形电磁计算方法的改进 刘美连 史小卫 徐乐	西安电子科技大学
P2-29	基于 ASBMO 算法的中波天线宽带匹配网络设计 杨意磊 柳超 吴华宁	海军工程大学
P2-30	高动态环境下多普勒频移对目标识别的影响 张文略 徐乐 史小卫	西安电子科技大学
P2-31	用于多层快速多极子算法求解体面积分方程的近场迭代预条件研究 刘金波 李增瑞	中国传媒大学
P2-32	数字射线追踪及电离层冲击响应函数的应用 董免 朱士涛 张安学	西安交通大学
P2-33	半主动导引头抗多径干扰方法研究 田贵龙 邹高翔	空军工程大学
P2-34	一种基于压缩感知及模式分析的圆极化天线馈电设计方法 何其洪 管灵	武汉大学
P2-35	一种可用于阵列扫描的方向图可重构微带天线 周春 何小祥 杨阳 高瑾	南京航空航天大学
P2-36	基于 802.11ac 的宽频带极化可重构介质谐振天线 周阅天 陈智娇 俞俊生 姚远 刘小明 仝丽梅 陈晓东	北京邮电大学
P2-37	基于 CRLH-TL 的频率可调谐小型化 SIW 天线 石春越 周永刚	南京航空航天大学
P2-38	一种共面波导馈电的变极化天线的设计 雷兰 王丽黎 原艳宁 席晓莉	西安理工大学
P2-39	一种基于单负传输线的频率可重构天线 马卫东 王光明 梁建刚 王亚伟	空军工程大学
P2-40	<i>A Compact UHF-RFID Tag Antenna Design Using Microstrip Patch Structure For Metallic Objects</i> Yu Jianguo, Zhang Yilin, Chen Lei	北京邮电大学
P2-41	一种多线极化可重构的挖槽微带天线 曾卓 刘颜回 徐开达 刘益能	厦门大学
P2-42	基于数字高程地图的宽角抛物方程模型 王亚姣 郭立新 关晓伟 李清亮	西安电子科技大学
P2-43	小型化微带双工器 田日云	西安电子科技大学
P2-44	前后向扫描的周期性交错短截线漏波天线设计 王旷 李元新 庄宪宏 龙云亮	中山大学

P2-45	定频波束扫描的开槽漏波天线 赵震宇 李元新 林玥琪 龙云亮	中山大学
P2-46	基于三层介质覆盖层的 Fabry-Perot 天线设计 刘士杰 陈强 陈星	四川大学
P2-47	一种微带波导过渡结构及其应用 何柳 陈正 钟兴建 屈德新	解放军理工大学
P2-48	Ka 波段基片集成波导周期性漏波天线设计 高峰 牛臻弋	南京航空航天大学
P2-49	基于梳状基片集成波导的波束扫描漏波天线设计 陈可 张云华 何思远 朱国强	武汉大学
P2-50	矩形交错的二维漏波天线设计 许焕松 李元新 梁志禧 龙云亮	中山大学
P2-51	一种端射宽波束圆极化天线 孙永辉 傅光 王力 冀璐阳	西安电子科技大学
P2-52	宽频宽轴比波束圆极化导航天线设计 王磊 翁子彬 罗鑫帅 杨磊	西安电子科技大学
P2-53	一种双频波纹喇叭天线的仿真与设计 王雷 傅光 张志亚 孙永辉	西安电子科技大学
P2-54	L 波段正交双缝隙型全向圆极化印刷天线的设计与研究 李希 杨舒旸 亓浩	西安电子科技大学
P2-55	一种新型金属透镜天线设计 董俊峰 陈星	四川大学
P2-56	一种差分馈电的高隔离度双极化微带天线 贺怡 魏庚明	西安电子科技大学
P2-57	基于超材料蘑菇体的 5G 终端 MIMO 天线 刘深鹏 孙同帅 洪劲松	电子科技大学

■ 2017-10-18 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场一

WP1：天线测量技术
分会主席：魏兴昌、唐益民

13:30-14:05	基于近场扫描的噪声源建模技术及其在电路干扰分析中的应用（特邀报告） 魏兴昌	浙江大学
14:05-14:20	天线架设方式对天线测试精度的影响分析 马鑫 吴翔 孙思扬 刘罡 张宇	中国信息通信研究院
14:20-14:35	一种基于工业机器人的数字相控阵近场测试系统 桂磊 俞涛 陈文俊	中国船舶重工集团公司第 724 研究所
14:35-14:50	通信卫星整星无源互调(PIM)紧缩场测试技术 张晓平 樊勇 董思宁	中国空间技术研究院
14:50-15:05	三天线法标定标准喇叭增益 陈礼涛 刘培涛	京信通信系统（中国）有限公司
15:05-15:20	天文观测项目中自动化观测流程之实现 蔡文斋 程西娜	中国电子科技集团公司第 39 研究所
张贴（大厅）、茶歇		
16:00-16:35	超宽带 DBF 阵列外场试验问题分析（特邀报告） 唐益民	中国电子科技集团公司第 29 研究所
16:35-16:50	外推法天线增益校准不确定度评定 宋振飞 谢鸣 刘潇 林浩宇 李进源	中国计量科学研究院
16:50-17:05	小型化紧缩场天线测量系统在 5G 通信时代的实现研究 陈林斌 谭广林 郭蓉	深圳市新益技术有限公司
17:05-17:20	球面近场车载天线测量系统的实现 谭广林 陈林斌 郭蓉	深圳市新益技术有限公司
17:20-17:35	基于天线辐射电场与原子相互作用的增益测量新方法 宋振飞 冯志刚 刘家晟 张临杰 张万锋	中国计量科学研究院
17:35-17:50	毫米波天线测量系统幅相稳定性研究 马永光 杨金涛	北京无线电计量测试研究所

■ 2017-10-18 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场二

WP2：宽带天线、共形天线与微波元器件

分会主席：尹应增、黄兴军

13:30-14:05	多阶阻抗匹配与宽带天线的设计技术(特邀报告) 尹应增	西安电子科技大学
14:05-14:20	基于谐波响应的双多频环形电桥设计 张旭春	空军工程大学
14:20-14:35	一种 Ku 波段小型化多单元波控移相组件 高昌杰 江承财 余增强 杨卓 杨景	西安电子工程研究所
14:35-14:50	一种基于开口谐振环的双频可调滤波器设计 兰伯章 郭陈江 丁君	西北工业大学
14:50-15:05	线栅极化分离器的结构设计 马方圆	中国电子科技集团公司第 39 研究所
15:05-15:20	一种 X 波段非接触式 C 形微带探针设计 王小军 聂翀 刘云	中航工业雷华电子技术研究所
张贴（大厅）、茶歇		
16:00-16:35	智能隐身蒙皮天线展望（特邀报告） 黄兴军	北京机电工程研究所
16:35-16:50	共形阵天线及波束形成的研究 姜兴 王昆鹏 沈湘 谢跃雷 彭麟 田烨	桂林电子科技大学
16:50-17:05	一种新型的双频宽波束共形天线的设计 吴强 刘涓 王洋	北京遥感设备研究所
17:05-17:20	胶囊内窥镜的双频圆极化共形天线 肖巧勤 杨贤涛 刘雄英	华南理工大学
17:20-17:35	一种超宽带共形阵列天线设计 谢修进 柳灿雄 曹轲 琚俊延	中国航天科工集团 4 院
17:35-17:50	一种弹载 U 型贴片共形天线阵设计 陈长灵 郑会利	西安电子科技大学

■ 2017-10-18 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场三

WP3：超材料天线与阵列天线

分会主席：曾庆生、张小林

13:30-14:05	负折射率超材料加载的波束倾斜天线（特邀报告） 曾庆生	加拿大国家通信研究中心
14:05-14:20	基于蛇形单脊波导的频相混合电扫双缝阵列天线 尹卫爽 关放 蔡红军 刘晓晗	复旦大学
14:20-14:35	双路一分六馈电网络设计 何建平 周子成	中国电子科技集团公司第 38 研究所
14:35-14:50	可折叠式平面降低副瓣天线的研制 石恒和 薛钧 王霄	南京长江电子信息产业集团有限公司
14:50-15:05	基于 BST 的 Ka 波段低成本相控阵天线研究 李成国 李若昕 王迪	空间电子技术研究院
15:05-15:20	基于紧耦合技术的超宽带低 RCS 阵列天线 杨欢欢 曹祥玉 高军 李桐 张昭 郑月军	空军工程大学
张贴（大厅）、茶歇		
16:00-16:35	超宽带阵列天线技术（特邀报告） 张小林	中国电子科技集团公司第 38 研究所
16:35-16:50	一种宽频带双极化基站天线的研究 陈天歌 张小苗 杜凡 周后英	西安电子科技大学
16:50-17:05	某机载雷达天线机电综合优化设计 郭睿	西安导航技术研究所
17:05-17:20	超宽带收发阵列的耦合分析及耐功率设计 徐利明 全旭林 李鹏 凌劲	中国电子科技集团第 29 研究所
17:20-17:35	基于并行田口算法的线阵低副瓣优化研究 徐晓敏 廖成 彭樊 王一帆 崔鹏	西南交通大学
17:35-17:50	一种相控阵天线仿真设计 黄迎春 左乐 张莹 张浩斌	中国电子科技集团第 29 研究所

■ 2017-10-18 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场四

WP4：平面天线与阵列天线
分会主席：Zhang Yue Ping、汪伟

13:30-14:05	<i>A Mini-Review of Differential Microstrip Patch Antenna</i> （特邀报告） Zhang Yue Ping Nanyang Technological University
14:05-14:20	反射阵天线设计 屈世伟 吴耿波 电子科技大学
14:20-14:35	高增益低副瓣圆极化微带天线阵 于伟 何清明 左乐 中国电子科技集团第 29 研究所
14:35-14:50	基于电磁偶极子的准各向同性天线 潘咏梅 华南理工大学
14:50-15:05	毫米波二维单脉冲波导缝隙阵列天线 张阔 刘振阳 中国电子科技集团第 29 研究所
15:05-15:20	C 波段多通道前端的高性能小型化设计与实现 吴维 彭宏利 上海交通大学
张贴（大厅）、茶歇	
16:00-16:35	高分辨率 SAR 天线设计研究（特邀报告） 汪伟 华东电子工程研究所
16:35-16:50	一种宽带 S 频段双圆极化微带天线阵的设计 陈明 姜兆能 李磊 汪伟 金谋平 中国电子科技集团公司第 38 研究所
16:50-17:05	一种 K 波段旋转布阵波导缝隙天线阵列 吴迪 李世举 贺连星 上海微小卫星工程中心
17:05-17:20	双圆极化缝隙波导天线阵 汪伟 郑治 张洪涛 陈明 华东电子工程研究所
17:20-17:35	一种宽带大功率天线系统设计 张莹 唐益民 罗旭 中国电子科技集团第 29 研究所
17:35-17:50	方向回溯天线阵列波束指向误差研究 杨曜州 史小卫 陈蕾 岳昊 冯桂荣 西安电子科技大学

■ 2017-10-18 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场五

WP5：阵列天线与星载通信天线

分会主席：章秀银、张文静

13:30-14:05	双频滤波天线阵子及其阵列的小型化设计（特邀报告） 章秀银	华南理工大学
14:05-14:20	一种毫米波汽车防撞雷达接收天线的设计 徐名一 贾涵秀	北京无线电测量研究所
14:20-14:35	一种宽波束、可变化极化宽带阿基米德螺旋天线的设计 詹平 刘为勇	华北计算技术研究所
14:35-14:50	基于幅相同调超表面的天线主副瓣控制研究 李海鹏 王光明 梁建刚 高向军	空军工程大学
14:50-15:05	宽带低交叉极化电平水平极化全向天线设计 周雷 卢阳沂	中国船舶重工集团第 724 研究所
15:05-15:20	一种抑制高次模的贴片天线馈电结构 黄凯琪 吴林晟 张显 毛军发	上海交通大学
张贴（大厅）、茶歇		
16:00-16:35	卫星通信天线技术发展及趋势（特邀报告） 张文静	中国电子科技集团公司第 54 研究所
16:35-16:50	一种结构紧凑的高效平板天线阵设计 郑治 汪伟 张洪涛 金谋平	中国电子科技集团公司第 38 研究所
16:50-17:05	C 波段收发一体微带天线 乔帅阳	北京华镁钛科技有限公司
17:05-17:20	可用于金属表面的圆极化标签天线 徐云学 龚书喜	西安电子科技大学
17:20-17:35	一种新型宽频带低剖面高效率平板缝隙天线 孟明霞 史永康 丁晓磊 丁克乾	北京遥测技术研究所
17:35-17:50	双/多频平面天线单元的研究现状及进展 曾会勇 耿林	空军工程大学

■ 2017-10-18 PM 13:30-17:50

■ 地点：分会场六

WP6：电磁计算、电磁散射与电磁兼容
分会主席：张玉、屈天堂

13:30-14:05	基于超级计算机的电磁计算（特邀报告） 张玉 西安电子科技大学
14:05-14:20	蜂窝芯层天线罩的全波数值模拟 刘涛 李士东 郑宇腾 四川九洲电器集团有限责任公司
14:20-14:35	近场雷达散射截面测量天线研制 莫锦军 张光甫 国防科技大学
14:35-14:50	Ku 波段宽带和差网络设计 张奋 陈章平 匡勇 北京无线电测量研究所
14:50-15:05	基于连接域建模方法的广义单源切向等效原理算法 邵汉儒 董建峰 胡俊 宁波大学
15:05-15:20	天线罩对 OAM 电磁波传输的影响分析 王茜 刘晓春 田俊霞 张文武 中国航空工业集团公司济南特种结构研究所
张贴（大厅）、茶歇	
16:00-16:35	无线通信系统抗电磁干扰工程应用技术研究（特邀报告） 屈天堂 空军装备研究院
16:35-16:50	小型谐波抑制 Bulter 矩阵网络 俞忠武 杨洋 中国人民解放军驻 720 厂军事代表室
16:50-17:05	半导体介质增益特性的电磁计算研究 于雅鑫 长安大学
17:05-17:20	等离子体鞘套对于 HTV-2 飞行器的影响 汪海锋 王文琴 赵英燕 蒋寻涯 张宁 上海东峻信息科技有限公司
17:20-17:35	基于二维材料非线性贴片天线研究 孟玲玲 熊晓燕 沙威 姜立军 伊利诺伊大学香槟分校
17:35-17:50	基于能量比值法的局部照射下简单目标近场散射特性 刘祥 郭立新 刘伟 西安电子科技大学

■ 2017-10-18 PM 15:00-17:00

■ 地点：三楼大厅

张贴论文-3

P3-1	基于枝节加载偶极子的宽带水平极化全向天线 郑东泽 褚庆昕	华南理工大学
P3-2	一种宽带 Koch 分形介质谐振天线的设计 梁一山 姚远 俞俊生 陈晓东	北京邮电大学
P3-3	一种小型化宽带水平极化全向天线 刘牧 杨龙 傅光 张志亚	西安电子科技大学
P3-4	小型化高增益的 Antipodal Vivaldi 超宽带天线 杜黎霞 胡双喜 刘海文 官雪辉	华东交通大学
P3-5	一种基于多模谐振器的三频滤波天线设计 姚越 涂治红	华南理工大学
P3-6	加载 SRR 结构的超宽带对跖 Vivaldi 天线 胡鉴中 杨德强 杨天明 潘锦	电子科技大学
P3-7	宽频带高增益 Vivaldi 全向天线设计 程国青 雷娟 杨炬星	西安电子科技大学
P3-8	一款频率选择表面圆极化变换器 刘伟 王身云 文舸一	南京信息工程大学
P3-9	一种双频宽带偶极子天线的设计 李建元 郑会利	西安电子科技大学
P3-10	一种罗兰 C 磁天线的设计 武朋宽 徐良 张辉	西安电子科技大学
P3-11	一种模拟柔性的医用植入式双频天线设计 骆志权 冯立营 郑宏兴	天津职业技术师范大学
P3-12	一种新型宽带水平极化全向天线 杜洁 李平 冯桂荣 杨占彪 史小卫	西安电子科技大学
P3-13	一种超宽带圆球单极子天线 贾博伦	南京航空航天大学
P3-14	采用工字形谐振器的金属腔体滤波器 周诗雁 冯世芬 王世伟	华南理工大学
P3-15	一种宽波束的宽带圆极化天线的设计 余芃佳 陈曦 傅光	西安电子科技大学
P3-16	基于自相移原理的宽带圆极化对数周期天线设计 赵书宽 陈曦 傅光	西安电子科技大学
P3-17	L-S 波段的超宽带单极子天线的设计仿真与优化 焦世岩 徐乐 史小卫 范瑜	西安电子科技大学
P3-18	一种加载 C 形金属开口谐振环的超宽带陷波天线设计 曾裔超 张厚 闵学良 龙振国	空军工程大学
P3-19	宽带双圆极化开口波导天线 白帅 李建瀛	西北工业大学
P3-20	一种高效植入型无线充电的分割式环状磁芯发射天线 宋勇 吴先良 宋开宏 黄志祥	安徽大学
P3-21	一种宽频带全向圆极化天线 李晓丹 张文梅 李文杰	山西大学

P3-22	轨道角动量产生技术及其在雷达成像领域研究进展 薛皓 李龙	西安电子科技大学
P3-23	一种宽带双圆极化层叠微带天线设计 杨静宇 郑会利	西安电子科技大学
P3-24	基于频率选择表面的超宽带紧耦合偶极子天线研究 王一帆 陈凯亚 陈建霖 崔鹏 廖成	西南交通大学
P3-25	一种改进的宽带全向斜极化天线设计 黄麒力 宗显政 文成纲 聂在平	电子科技大学
P3-26	一种新型对数周期超宽带偶极子天线阵列设计 杨舒旸 亓浩 李希	西安电子科技大学
P3-27	一种宽带圆极化贴片天线的设计 李少博 李希 杨舒旸 亓浩	西安电子科技大学
P3-28	一种超宽带宽波束圆极化天线 卜德文 陈曦 傅光	西安电子科技大学
P3-29	基于 Cantor 分形结构的超宽带天线设计 何舜莹 赵运 沈华娇	电子科技大学
P3-30	基于 SRR 的双陷波 UWB 天线设计 王世彬 王光明	空军工程大学
P3-31	一类用于有源对消实验的 Vivaldi 天线 马健翔 阙肖峰 杨源	电子科技大学
P3-32	全球通用 UHF RFID 读写器天线设计 刘聪 欧阳骏	电子科技大学
P3-33	一种新型的 UHF 频段 RFID 读卡器天线 唐哲 欧阳骏	电子科技大学
P3-34	宽频带双极化微带贴片天线阵列设计 王华臣 陈瑾	西安电子科技大学
P3-35	基于 PCB 的小型化 UHF RFID 抗金属标签设计 蔡少雄 欧阳骏	电子科技大学
P3-36	嵌入四分之一波长谐振器的小型化微带天线设计 梅宇姣 陈董 程崇虎	南京邮电大学
P3-37	一种用于射频识别标签的平面型双臂螺旋天线 李梦媛 牛臻弋 高峰 王艳华 徐继东	南京航空航天大学
P3-38	一种基于 AMC 圆极化天线设计 吴中青 马健	南京师范大学
P3-39	基于中和线结构的低互耦双频微带天线阵设计 李天 唐创 李萌 刘晓亚 于彦涛	重庆大学
P3-40	加载缺陷地结构的圆极化微带天线带宽展宽 江琳丽 卢春兰 吴昌松	解放军理工大学
P3-41	一种双馈电宽带圆极化天线阵 郑庚琪 孙保华	西安电子科技大学
P3-42	基于北斗导航系统的双频微带叠层天线的特性研究 郭富维 潘锦 吴祖兵 文述波	电子科技大学
P3-43	一种新型双层圆极化透射阵天线设计 张兴良 杨帆 许慎恒 李懋坤	清华大学
P3-44	宽带双圆极化印刷振子天线设计 吴星 柴舜连	国防科学技术大学

P3-45	用于磁性薄膜磁性能测试的接地共面波导传输线设计 吴敏 汪敏磊 陈秀广	南京邮电大学
P3-46	基于石墨烯的太赫兹圆极化反射阵的研究与设计 孙顺莱 郭敏智 李文涛 史小卫	西安电子科技大学
P3-47	基于人工表面等离子基元的双向端射天线 田豆 李玮 李建星 徐卓 张安学	西安交通大学
P3-48	C 波段近场贴片天线设计 董致用 刘堉	北京理工大学
P3-49	基于折叠型谐振结构的双陷波天线的设计 闵学良 张厚 钟涛 陈强 宋万均	空军工程大学
P3-50	一种时域脉冲辐射平面 Vivaldi 天线设计 罗曼 陈娟 张安学	西安交通大学
P3-51	一种宽带全向圆极化天线 亓浩 杨舒旻 李希	西安电子科技大学
P3-52	基于拓扑优化的双极化微带天线设计 朱舜辉 王建 杨雪松	电子科技大学
P3-53	加载星形缝隙的齿状小型化超宽带天线设计 王珂 申东娅 帅新芳	云南大学
P3-54	一种宽带基片集成波导背腔式缝隙天线 史煜仲 刘菊华	中山大学
P3-55	一种带反射腔的平面阿基米德螺旋天线的研究与设计 刘星 杨舒旻 李希	西安电子科技大学
P3-56	一种宽带高前后比的模叠加微带 Yagi 阵列天线 郭镔 周文龙 刘菊华	中山大学
P3-57	一种新型单层圆极化八木天线设计 姜震华 苏涛	西安电子科技大学

■ 2017-10-19 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场一

TA1：电磁理论、线天线与平面天线

分会主席：潘锦、周江昇

08:00-08:35	电磁结构的固有模式理论研究——本征模、自然模与特征模（特邀报告） 潘锦 电子科技大学
08:35-08:50	采用大型阵列天线的毫米波近场无线接入系统中符号间干扰的研究 蒋柏林 段保权 张淼 叶龙芳 刘颜回 林世俊 厦门大学
08:50-09:05	利用 HFSS 软件仿真反射面馈源支撑杆上放置的振子方向图 李沙 陈志军 王威 中科院国家天文台
09:05-09:20	一种具有离散单极单元的高增益小型化八木天线的仿真与实验 林澍 陈昂 矫健林 杨彩田 哈尔滨工业大学
09:20-09:35	一种 UHF 宽带鞭天线设计 李鹏鹏 王文静 胡根根 鹤壁天海电子信息系统有限公司
09:35-09:50	一种方形宽波束四臂螺旋天线的设计 蒋小龙 徐良 张辉 西安电子科技大学
张贴（大厅）、茶歇	
10:20-10:55	一种 U 形 Adcock 测向天线（特邀报告） 周江昇 沈英达 江南电子通信研究所
10:55-11:10	<i>Design of a Novel Pattern Reconfigurable Array Antenna with Beam Scanning Characteristic</i> Yi Ding, Naibo Zhang 中国电子科技集团公司第 54 研究所
11:10-11:25	一种可重构的零阶谐振天线设计 韩垒 郑万清 党涛 杨峰 四川九洲电器集团有限责任公司
11:25-11:40	基于固态等离子体 S-PIN 二极管的可重构天线设计 史向柱 刘少斌 孔祥鲲 南京航空航天大学
11:40-11:55	二维方向图可重构耦合式微带贴片天线设计 姚近 杜炜 中国电子科技集团公司第 20 研究所
11:55-12:10	船用 BDS/GPS 自相移式四臂螺旋天线可控性研究 孙振 赵建森 徐铁 常勇猛 林金海 宋璐 上海海事大学

■ 2017-10-19 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场二

TA2：人工电磁材料与波导缝隙天线

分会主席：王光明、金谋平

08:00-08:35	新型电磁超构表面在高增益天线中的应用（特邀报告） 王光明 空军工程大学
08:35-08:50	吸波漆对降低星体对星载天线影响的研究 李珊珊 杨小勇 中国空间技术研究院总体部
08:50-09:05	基于超表面的反射相位突变实现波导天线工作频段调谐 汪业龙 祁峰 刘朝阳 刘鹏翔 李惟帆 吴红明 宁威 中国科学院沈阳自动化研究所
09:05-09:20	可重构人工磁导体的研究 常玉梅 许丽洁 李波 汤一铭 南京邮电大学
09:20-09:35	基于电磁超材料天线罩的高增益微带天线 穆欣 中国电子科技集团公司第 20 研究所
09:35-09:50	基于超表面的法布里 珀罗谐振腔多模涡旋波天线 白旭东 吕艳婷 孙运涛 胡鹏程 颜卫忠 陈瑾平 上海航天电子有限公司
张贴（大厅）、茶歇	
10:20-10:55	波导行波阵缝隙错位设计技术（特邀报告） 金谋平 中国电子科技集团公司第 38 研究所
10:55-11:10	基于 Fragment 结构的宽带人工磁导体设计 金谋平 王泉 苗菁 中国电子科技集团公司第 38 研究所
11:10-11:25	介质穿孔透镜喇叭天线的研究 吕苗 中国电子科技集团公司第 20 研究所
11:25-11:40	人工电磁结构波束偏折的设计与仿真 房亮 张庆东 张文武 刘晓春 中国航空工业集团公司济南特种结构研究所
11:40-11:55	频率选择性表面吸波材料的改进 付子豪 李艳芳 北京无线电计量测试研究所
11:55-12:10	多频带完美超材料吸波体设计研究 李思佳 曹祥玉 张昭 杨欢欢 周禹龙 于慧存 沈旺 空军工程大学

■ 2017-10-19 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场三

TA3：电磁调控技术与频率选择表面

分会主席：蒋之浩、张生俊

08:00-08:35	柔性阻抗表面对电磁波的调控：新机制与新器件（特邀报告） 蒋之浩 东南大学
08:35-08:50	一种具有高稳定性的小型化频率选择表面 高坤 李鑫 宗耀 张军 丁若梁 北方电子研究院有限公司雷达部
08:50-09:05	基于新型超材料的有源频率选择表面设计 唐涛 邓彪 余影 成都信息工程大学
09:05-09:20	多孔陶瓷天线罩电性能研究 朱军 金志峰 曹群生 王毅 南京航空航天大学
09:20-09:35	不可展频率选择表面的激光高速加工 姜开宇 邢校菖 赵骥 方家萌 大连理工大学
09:35-09:50	一种频率选择表面的等效电路分析模型研究 王义富 中国电子科技集团公司第 10 研究所
张贴（大厅）、茶歇	
10:20-10:55	超越（Meta）还是选择（Selective）——浅谈频率选择表面的现状、纠缠与发展（特邀报告） 张生俊 北京航天长征飞行器研究所
10:55-11:10	基于滤波器理论和等效电路的频率选择表面设计 徐源 何芒 章传芳 北京理工大学
11:10-11:25	具有开关特性和频率可调特性的多功能吸波器 刘丽丽 刘晓春 孙世宁 庞晓宇 曹群生 王毅 南京航空航天大学
11:25-11:40	一种具有高角度稳定性的小型化频率选择表面 凌劲 徐利明 中国电子科技集团第 29 研究所
11:40-11:55	基于“米”字栅格单元的新型频率选择表面设计 王天庭 安徽大学
11:55-12:10	一类具有高角度稳定性三维 FSS 单元的设计 韩龙飞 郭陈江 西北工业大学

■ 2017-10-19 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场四

TA4: MIMO 天线、星载通信天线与微波器件
分会主席：吴克利、万继响

08:00-08:35	从射频信道看 MIMO 天线阵列解耦（特邀报告） 吴克利 香港中文大学
08:35-08:50	GEO 移动通信卫星多波束天线关键技术 崔兆云 周兰兰 陈博 南冰 李荣军 万小平 马小飞 曹多礼 王五兔 中国空间技术研究院西安分院
08:50-09:05	<i>Tile Type Receiving and Transmitting Module Applied for Phased Array Antenna</i> Zhou Taifu Southwest Research Institute of Electronics Technology
09:05-09:20	基于寄生地结构的高隔离度 MIMO 天线设计 易礼君 余怀强 于彦涛 中国电子科技集团第 26 研究所
09:20-09:35	基于缝隙阵列加载低剖面低耦合四单元微带 MIMO 天线设计 李海雄 陶波 丁君 西北工业大学
09:35-09:50	我国星载通信天线的发展与趋势 万继响 弓金刚 叶文熙 吴春邦 中国空间技术研究院西安分院
张贴（大厅）、茶歇	
10:20-10:55	星载 Ka 多波束天线研究（特邀报告） 万继响 中国航天科技集团公司五院 504 研究所
10:55-11:10	航天器天线材料选用及工艺控制方案 何佳欢 江文剑 王峰 中国空间技术研究院西安分院
11:10-11:25	应用于 WLAN 双频定向低剖面 MIMO 天线的设计 袁家德 罗歆瑶 福州大学
11:25-11:40	一种窄带高抑制桥相合路器的设计 金志刚 丁海 孟弼慧 孙雷 林显添 京信通信系统（中国）有限公司
11:40-11:55	一种紧凑发夹型 SIR 类椭圆函数滤波器的设计 温金芳 刘芳 黄淮学院
11:55-12:10	电厚度测量系统实时校准电子开关的研究 李吉龙 王克先 毛小莲 周建华 上海莱天通信技术有限公司

■ 2017-10-19 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场五

TA5：电磁仿真与馈电网络

分会主席：沙威、杨伯朝

08:00-08:35	<i>The Challenges and Remedies of Multiphysics Modeling</i> （特邀报告） 沙威	香港大学
08:35-08:50	一种超宽带一分十六功分器的研制 范宇	中国电子科技集团第 38 研究所
08:50-09:05	等离子体鞘套与高功率微波相互作用的多物理场仿真 李季 何芒 章传芳	北京理工大学
09:05-09:20	紧凑型双极化 Ku 四端口馈电网络 王进 杜彪 李振生 伍洋	中国电子科技集团公司第 54 研究所
09:20-09:35	一种基于 EMPro 和 SystemVue 的相控阵天线仿真新方法 易泽宇 林鸣志	是德科技（中国）有限公司
09:35-09:50	一种设计多波束天线馈电网络 Butler 矩阵的新方法 曹苗苗 王煊 霍小宁 杨焯 王晓飞 金文 王遂学	北京航天长征飞行器研究所
张贴（大厅）、茶歇		
10:20-10:55	新型圆柱相控阵天线研究（特邀报告） 杨伯朝	中国电子科技集团公司第 20 研究所
10:55-11:10	电调天线移相器研究 刘培涛 高彬 苏国生 陈礼涛	京信通信系统（中国）有限公司
11:10-11:25	一种效率约束的宽带天线有耗匹配网络优化设计方法 秦浩 张小林 高火涛	华东电子工程研究所
11:25-11:40	左右手传输线在微波移相器中的应用现状 曾会勇 俞忠武	空军工程大学
11:40-11:55	一种从波导窄边馈电的波导同轴变换工程设计 王光辉	南京电子技术研究所
11:55-12:10	基于介质片的宽带波导圆极化发生器 王来军 高喜	桂林电子科技大学

■ 2017-10-19 AM 08:00-12:10

■ 地点：分会场六

TA6：毫米波天线及其阵列

分会主席：郝张成、高晖

08:00-08:35	宽带高增益太赫兹天线的研究（特邀报告） 郝张成	东南大学
08:35-08:50	毫米波宽带高增益阵列天线单元设计 景跃骐 姚近	中国电子科技集团公司第 20 研究所
08:50-09:05	微带脊型间隙波导不等功分网络馈电的毫米波宽带低副瓣基片集成腔天线阵列 王昊 郑玉雪 钱玲 曹建银 奚嘉阳	南京理工大学
09:05-09:20	基于 SIW 技术的加载介质杆的宽带高增益印刷喇叭天线 林澍 毕延迪 刘首岚 张昊田	哈尔滨工业大学
09:20-09:35	多波束柱透镜天线的快速分析设计 况泽灵 罗旭 张莹	中国电子科技集团第 29 研究所
09:35-09:50	一种双极化的双层微带贴片天线 刘晓波 张婧思 肖志成 张安学	西安交通大学
张贴（大厅）、茶歇		
10:20-10:55	应用微波光子技术实现毫米波宽带相控阵雷达波束控制（特邀报告） 高晖	中国电子科技集团公司第 14 研究所
10:55-11:10	一种高增益低副瓣毫米波微带阵列天线的设计 王亮 张浩斌 周治立	西南电子设备研究所
11:10-11:25	一种电磁涡旋反射阵列设计 吴迪 宗显政 聂在平	电子科技大学
11:25-11:40	毫米波/亚毫米波天线形面高精度摄影测量技术及实践 王勇 黄桂平 杨天克 吕传景	郑州辰维科技股份有限公司
11:40-11:55	一种具有波束扫描特性的基片集成波导口径天线 蔡洋 钱祖平 李涛	解放军理工大学
11:55-12:10	94GHz/220GHz 双频喇叭天线设计 胡伟东 王先南 邓长江 吕昕 Leo P. Ligthart	北京理工大学

■ 2017-10-19 AM 09:30-11:30

■ 地点：三楼大厅

张贴论文-4

P4-1	一种新型调频功分器 廖臻亨 张旭春 杨潇	空军工程大学
P4-2	用于超宽带 RCS 减缩的新型人工磁导体表面 王帅 洪涛 龚书喜	西安电子科技大学
P4-3	热红外天线设计 杨茜 伍瑞新	南京大学
P4-4	基于超材料与磁性材料的 P 波段吸波体的设计 杨婧娴 陈娟 杨迎 张安学	西安交通大学
P4-5	基于优化过程的双各向异性材料参数提取方法研究 王逸鹏 郭陈江	西北工业大学
P4-6	Fragment 型近场 UHF RFID 阅读器天线优化设计 丁大维 杨利霞 丁晓东	江苏大学
P4-7	宽带涡旋光产生器 冉峪舟 梁建刚	空军工程大学
P4-8	一种低频宽带隐身超表面的设计 郑颜 张安学	西安交通大学
P4-9	一种宽带低 RCS 新型编码超材料设计 吉地辽日 曹祥玉 高军 唐尧 郑月军	空军工程大学
P4-10	基于一种新型人工磁导体单元的宽带 RCS 减缩 邱晓慧 焦永昌	西安电子科技大学
P4-11	一种超宽带、反射型极化变换超表面设计 于惠存 曹祥玉 高军 韩江枫 周禹龙	空军工程大学
P4-12	基于编码超材料的低散射双频带人工电磁表面设计 唐尧 曹祥玉 高军 吉地辽日	空军工程大学
P4-13	基于聚焦超表面的低剖面高增益准卡塞格伦天线设计 杨晨 高国平 胡斌 王少飞	兰州大学
P4-14	基于全息阻抗表面天线的修正设计 刘孝鹏 张云华 陈可 舒元亮 尹佳宁	武汉大学
P4-15	自适应 IFFT 算法对稀疏线性阵列的优化 张昱东 李文涛 史小卫	西安电子科技大学
P4-16	基于开口谐振环构造三维低频宽带吸波结构 孟凡广 伍瑞新	南京大学
P4-17	基于柔性各向异性超表面的 RCS 减缩 庄亚强 王光明 梁建刚 张青峰	空军工程大学
P4-18	超材料参数测试方法研究 董可欣	西安交通大学
P4-19	适用于平面紧凑阵列的宽带超材料去耦结构设计 陈志远 石婷 李道通 熊汉 唐明春	重庆大学
P4-20	C 波段电控超薄超表面单元设计与验证 侯海生 王光明	空军工程大学
P4-21	一款毫米波超宽带 SIW 准八木天线 张应鹏 周养浩 崔燕妮 申东娅	云南大学

P4-22	基于超表面的高极化纯度透镜设计 郭文龙 王光明 侯海生 高向军	空军工程大学
P4-23	<i>Improvement on Suppressing the Spurious Passband in Designing Cavity Filter</i> Liu He, Zheng Chen, Xinjian Zhong, Dexin Qu, Kun Li.	解放军理工大学
P4-24	基于 SIR 的三通带可重构滤波器设计 李波 王逸鹏 张宝鹏 郭陈江 丁君	西北工业大学
P4-25	一种新型双频环形电桥 杨潇 张旭春 廖臻亨	空军工程大学
P4-26	幅相误差对球面多探头天线校准结果的影响分析 郭丽芳 胡楚锋 李南京	西北工业大学
P4-27	低功耗 GPS 接收机的低噪声模块设计 王思萌 商锋 徐杰	西安邮电大学
P4-28	<i>Compact broadband three-way fork power divider using novel composite right/left-handed transmission line</i> Jiangang Liang, Hou Zhang, Yang Bai, Guocheng Wu, Rui Wu, Kaiyue Liu, Tao Zhong	空军工程大学
P4-29	一种 TE ₂₁ 模耦合器的设计 韩勇杰 蔡明波 王安康	西安电子科技大学
P4-30	基于 MEMS 工艺的太赫兹波定向耦合器研究 杨胜捷 刘垆	北京理工大学
P4-31	公度线滤波器的自动化设计调试方法 汤宇伟 吴林晟 邱良丰 毛军发	上海交通大学
P4-32	0.6~6GHz 宽带功分器的设计 冯旭文 陈波	电子科技大学
P4-33	基于石墨烯材料的 Fabry-Perot 谐振高增益天线 程岩 张跃平	上海交通大学
P4-34	基于轨道角动量模式复用的天线设计 张海嫒 李莉 尹霄丽	北京邮电大学
P4-35	一种高前后比的低剖面宽带双极化天线 王学阳 陈曦 傅光	西安电子科技大学
P4-36	多模态涡旋电磁波的产生和解复用 阳楦均 李龙	西安电子科技大学
P4-37	调频分支线耦合器 林必成 廖臻亨	空军工程大学
P4-38	一种基于共面波导馈电的新型圆极化 slot-loop 天线 周俊娜 郭景丽	西安电子科技大学
P4-39	一种双极化缝隙耦合馈电电磁偶极子天线 杨绪俊 葛磊	深圳大学
P4-40	基于功率倒置的深空组网信号合成方法 曾浩 方贝贝 何海丹 张云	重庆大学
P4-41	相控阵介质平面透镜天线的设计 李梦婷 杨国鹏 张安学	西安交通大学
P4-42	基于分段快速卷积的圆环阵列方向图高效计算研究 罗阡珂 刘颜回 徐开达 任仪	厦门大学
P4-43	基于入侵杂草算法的阵列位置误差校正方法 彭文灿 高宇腾 丁君 郭陈江	西北工业大学
P4-44	一种宽带水平极化全向天线 刘牧 刘文博 傅光 张志亚	西安电子科技大学

P4-45	单层纯金属多极化平面透射阵列分束天线设计 刘季煊 孔祥鲲	南京航空航天大学
P4-46	基于双层变尺寸单元的双频分波束反射阵列 俞劭杰 刘少斌 孔祥鲲	南京航空航天大学
P4-47	基于反馈网络的 C 波段双频双极化微带阵列天线的设计 周瑞珂 徐良 张辉	西安电子科技大学
P4-48	具有天然共模抑制的差分滤波天线阵列 胡豪涛 陈付昌 钱建锋 褚庆昕	华南理工大学
P4-49	一种高增益低副瓣 X 波段阵列天线的设计 李得东 徐良 张辉 鲍重兴	西安电子科技大学
P4-50	一种双频双向平面空馈阵列天线的设计 岳昊 史小卫 陈蕾 杨耀州 冯桂荣	西安电子科技大学
P4-51	侧面加载介质平板的高增益相控天线阵列 杨国鹏 李梦婷 张安学	西安交通大学
P4-52	一种双层双频宽带双线极化反射阵天线设计 郑琦 郭陈江 陶波 丁君	西北工业大学
P4-53	四单元微带天线阵列设计 马艳云 李勇 成阳 蒋杰	西安电子科技大学
P4-54	利用平移不变阵列进行二维相干信号 DOA 估计 陆瑞 黄斌科 张安学	西安交通大学
P4-55	W 波段复合喇叭阵列天线设计 廖雪 伍捍东 任宇辉 白彦平 高宝建	西北大学
P4-56	一种超宽带平面单极子天线的设计 刘涛 傅光 冀璐阳	西安电子科技大学

2017 全国天线年会参展须知

1、展位介绍：

展位尺寸为 3 米×2 米，每个展位包含 15 个字以内的楣板文字，一张桌子，两把椅子。

2、布展、参观、撤展时间：

布展时间： 10 月 16 日 12:00-20:00

参观时间： 10 月 17 日 08:00-18:00

10 月 18 日 08:00-18:00

10 月 19 日 08:00-17:00

撤展时间： 10 月 19 日 17:00-

3、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。

4、参展、布展联系方式：

空军工程大学 高向军（副教授）：18302933039（参展事宜）

西安金惠会展有限公司 郑虹：18292050668（布展）

2017 天线年会科技成果及产品展

序号	参展单位	展位号
1	西安恒达微波技术开发有限公司	1, 2
2	Altair Engineering Inc.	3, 4
3	无锡飞谱电子信息技术有限公司	5
4	乐普科（天津）光电有限公司	6
5	深圳市新益技术有限公司	7
6	上海莱天通信技术有限公司	8
7	上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司	9
8	泰州市旺灵绝缘材料厂	10
9	中国电子科技集团公司第二十研究所	11
10	上海东峻信息科技有限公司	12
11	西安瀚博电子科技有限公司	13, 14
12	西安杰成科技有限公司	15
13	ANSYS 中国	16, 17
14	成都南骄科技公司	18
15	深圳市奥凌电子科技有限公司	19
16	上海军友射频技术有限公司	20
17	美国 NSI-MI（中国独家代理：新匯海有限公司）	21, 22
18	深圳市通用测试系统有限公司	23
19	大连东信微波技术有限公司	25, 55
20	奥尔托射频科技(上海)有限公司	26, 27
21	上海致卓信息科技有限公司（T-SOLUTION Co. Ltd）	28
22	郑州辰维科技股份有限公司	29
23	成都中电锦江信息产业有限公司	30
24	电子科技大学	31
25	高斯贝尔数码科技股份有限公司	32
26	镇江蓝箭电子有限公司	33
27	大连亿鼎微波技术有限公司	34
28	是德科技（中国）有限公司	35, 36
29	南京纳特通信电子有限公司	37
30	赢创特种化学（上海）有限公司	38
31	苏州工业园区安德电子仪器有限公司	39
32	中国电子科技集团公司第四十一研究所	40, 41
33	深圳市君鉴测试仪器租赁有限公司	42
34	北京优诺信创科技有限公司	43, 44
35	北京天圣华科技有限公司	45
36	北京市电磁兼容与天线测试工程技术研究中心	46
37	成都欧拉微波元器件有限公司	47
38	上海益麦电磁技术有限公司	48
39	航天长屏科技有限公司	49, 50, 51
40	Microwave Vision AMS Ltd.	52, 53
41	成都创亿嘉科技有限公司	54
42	江苏肯立科技股份有限公司	56

2017 全国天线年会主办单位、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



空军工程大学

协办单位：



西安电子科技大学



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

中国电子科技集团公司第三十九研究所



西安恒达微波技术开发有限公司



中国航天科技集团公司五院504研究所



江苏肯立科技股份有限公司



大连东信微波吸收材料有限公司



创亿嘉科技
成都创亿嘉科技有限公司



中国电子科技集团公司第二十研究所
THE 20TH RESEARCH INSTITUTE OF CHINA ELECTRONICS TECHNOLOGY GROUP CORPORATION



高斯贝尔数码科技股份有限公司



HUAWEI
华为技术有限公司



华东交通大学

支持媒体：



微波射频网

2017 全国天线年会赞助商

铂金赞助商



中电科仪器仪表有限公司
中国电子科技集团公司第四十一研究所

金牌赞助商



航天长屏科技有限公司



南京纳特通信电子有限公司



北京优诺信创科技有限公司



广东盛路通信科技股份有限公司



成都中电锦江信息产业有限公司



上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司

银牌赞助商



京信通信系统（中国）有限公司



深圳市新益技术有限公司

铜牌赞助商



泰州市旺灵绝缘材料厂



北京中创锐科信息技术有限公司
Beijing Rack-System Information Technologies Co., Ltd
北京中创锐科信息技术有限公司



创始人：周忠振先生

关于东信

东信微波通过GJB9001、ISO9001质量体系、军工保密资格认证

- 自建厂房30000m²，员工150人
- 由化工、微波、电子、机械等30余位专业工程师组成研发团队

产品及服务：

- 各类暗室的设计、仿真与建造
- 电磁屏蔽室、吸波材料
- 天线测试系统、天线罩测试系统、RCS测试系统、材料电磁参数测试系统
- 综合制导半实物仿真系统
- 北斗抗干扰测试系统、北斗RTK测试系统、北斗导航采集回访记录仪
- 提供反射率、透射率、RCS、电磁参数测试服务

发展历程

1970s 中科院大连化学物理研究所在国内成立首个吸波材料项目小组，周忠振先生任负责人

1980s 获得多项国家、科学院及省市级的研究发明奖项

1998 创建大连东信微波吸收材料有限公司，产品出口欧洲、美洲、澳洲、东南亚，开创中国吸波材料出口先河

2003 成立西安办事处，建立西部地区营销及售后网络

2005 成立分厂，增加厂房12000m²，自动化生产线，实现生产能力超过9万平方米

2006 建造30MHz-40GHz自检测实验室，提升研发能力，申请多项国家专利

2008 在北京、上海、江苏、广东、四川等地成立售后服务网络

2010 与美、澳、俄、意、瑞典、日、韩、新等多家国外代理签署协议，扩大材料出口业务

2011 承建暗室数量突破千座

2012 新产品研发：覆膜聚氨酯及聚苯乙烯吸波材料

2013 建立同轴测试系统，提高30MHz-600MHz反射率测试精度
成立北京办事处，深圳办事处

2014 成立成都办事处，上海办事处，
承建亚洲最大的PIM互调暗室

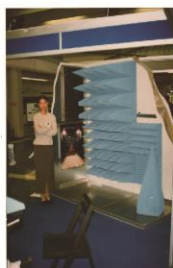
2015 年销售额过亿

新品吸波材料产品定型，技术全球领先，获得国内外用户认可，实现量产

2016 承建全球最大通讯微波暗室75米*40米*40米
购置厂房用地2万平方米，增加产能至15万平方米



▲ 1996 年与外商讨论技术



▲ 1998 年参加英国伦敦展会



▲ 2008 年参加广东深圳展会



▲ 足球队获得“西北军工杯”联赛亚军



名称：巨型远场微波暗室

型号：ISPACE-7000

尺寸：75mx40mx40m

构成：屏蔽室，吸波材料，转台，天线架，
导轨，测量软件等

用途：

天线测试：天线幅度、相位、极化方向
图，增益，波瓣宽度，前后比，轴比，交
叉极化鉴别率，包络曲线；
OTA测试：移动台的TRP和TIS测试；
RFID标签测试。



名称：电磁屏蔽室

型号：ISHIELD-1000

简介：是一种高性能电磁屏蔽室，主要用于对屏蔽性能要求较高的计量
检测，信息安全，EMC测试等领域。



性能指标：

磁 场 14KHz $\geq$ 55dB 150KHz $\geq$ 95dB

电 场 200KHz-55MHz $\geq$ 100dB

平面波 55MHz-1GHz $\geq$ 100dB

微 波 1GHz-18GHz $\geq$ 90dB

18GHz-40GHz $\geq$ 90dB

聚苯乙烯吸波材料（型号:PFS-450、PFS-650）

聚苯乙烯角锥：硬质材料，模具成型，外形一致性强；结构强度高，
不会产生变形；防潮防水，使用寿命 >20 年；吸收物质均匀分布，
不掉炭粉，符合10万级洁净度实验室使用标准；符合欧盟RoHS、
REACH环保标准。

安装方式：采用模块化设计，基座和锥体为可拆卸式组合，
通过在锥底面上安装附件进行挂装，便于拆装。



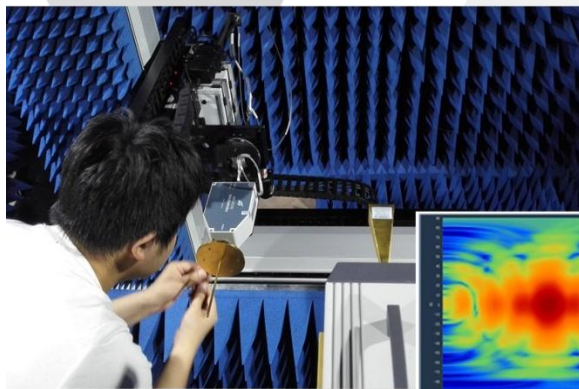
聚氨酯覆膜吸波材料(型号:SA-500PI、SA-700PI)

聚氨酯覆膜吸波材料外表面涂覆弹性膜，改善耐磨、防老化性能，
长期使用不掉炭粉；颜色可多样化。

应 用：高洁净度暗室；

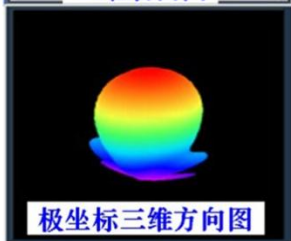
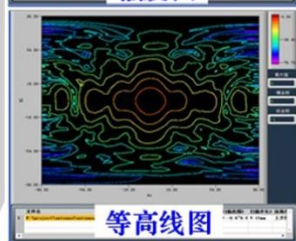
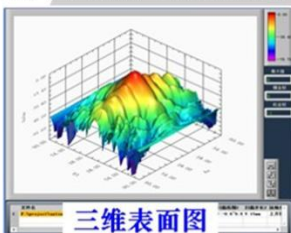
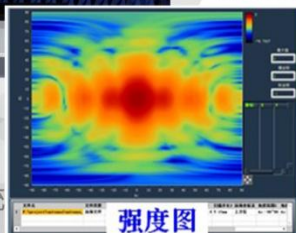
暗室中易碰撞的部位，如门、过道、操作区等；
经特殊处理，可室外使用。





▲微波毫米波近远场复合天线测试系统

▲MIMO天线多通道幅相一致性测试能力



助力5G通信产业化发展

- 频率上限覆盖110GHz
- 测试场地覆盖近场、远场、紧缩场等
- 天线OTA性能全参数测试
- 全类型天线研发、生产测试能力



▲全自动片上型天线测试解决方案

CEIC 中电科仪器仪表有限公司



地址：青岛市黄岛区香江路98号
电话：400-8687-041
邮编：266555

本部地址：安徽省蚌埠市长征路 726 号
电 话：0552-4071248
传 真：0552-4070248
E-mail: eibb@ei41.com
http: //www. ei41. com

分部地址：青岛经济技术开发区香江路 98 号
电 话：0532-86889847
传 真：0532-86889056
E-mail: eiqd@ei41.com
免费客户服务电话：800 868 7041

北京办事处：010-68844653
上海办事处：021-63802485
成都办事处：028-86289157
西安办事处：029-85382341
深圳办事处：0755-26631524

Ceyear 思仪

Ceyear 思仪

中国电子科技集团公司第四十一研究所
启用全新品牌



信号分析仪/信号发生器/矢量网络分析仪

单机均可达 **67GHz**
500GHz 达可均频混外 ←

CETC 中电科仪器仪表有限公司



地址：青岛市黄岛区香江路98号
电话：400-8687-041
邮编：266555

本部地址：安徽省蚌埠市长征路726号
电 话：0552-4071248
传 真：0552-4070248
E-mail: eibb@ei41.com
http: //www. ei41. com

分部地址：青岛经济技术开发区香江路98号
电 话：0532-86889847
传 真：0532-86889056
E-mail: eiqd@ei41.com
免费客户服务电话：800 868 7041

北京办事处：010-68844653
上海办事处：021-63802485
成都办事处：028-86289157
西安办事处：029-85382341
深圳办事处：0755-26631524



江苏肯立科技股份有限公司创立于 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，占地总面积为 1013 平方米，建筑面积为 2750 平方米。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。

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、销售和服务。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、总参等系统的科研院所以及部分军兵种。多年来能够按时保质地完成合同要求，同时做好售后保障工作，取得了良好的信誉。

公司本着从客户实际需求出发，用心做事，科技创新，精益求精的原则，不断进步。经过多年努力，公司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，微波侦察对抗与通信设备，微波通信、测试与侦察系统等。公司目前主要有三个大类产品，包括雷达与通信系统配套设备、雷达与通信系统用集成化微波模块和雷达天线专用测试系统及其它。

公司现有员工总数为 82 人，具有高、中级技术职称者有 21 人，享有政府特殊津贴的专家 1 人，且 80%的科技人员在 35 岁以下。公司长期合作单位有西安电子科技大学天线与电磁散射技术研究所、南京邮电大学卫星通信研究室、南京理工大学光电学院及陆军工程大学（原解放军理工大学）。公司现已取得各项严苛的资质认定证书，同时拥有自主研发的多项授权专利及计算机软件著作权。

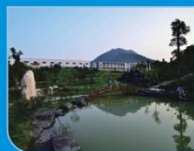
肯立科技竭诚寻求与国内外客户的合作机会，并为客户提供最佳的服务和高质量的产品。公司诚邀行业内各路英才加入我们的团队，共创美好未来！



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

郴州功田电子陶瓷技术有限公司是高斯贝尔数码科技股份有限公司的子公司，创建于2003年，是一家以主营业务“研制电子功能陶瓷新材料技术、电子陶瓷产品生产及销售”为一体的科工贸高科技技术型企业。专业从事研究超低介质损耗微波介质陶瓷新材料及高频微波覆铜板的研发、生产和销售。

 **Enterprise Landscape**
企业外景>>



我司高频微波覆铜板厂房占地面积10000平方米，2016年12月份第一条生产线投产，产能50万平方米/年，后续第二、第三条生产线陆续完工，高频微波覆铜板产能预计达到150万平方米/年。

诚挚欢迎各界人士莅临我司参观指导！

可批量供应高频微波覆铜板产品如下：

性能	碳氢类覆铜板			PTPE类覆铜板						条件
	GT3150	GT3160	GT3650	GT1132	GT1265	GT1300	GT1140	GT1136	GT1240	
介电常数 (DK)	3.5±0.05	3.5±0.05	6.5±0.05	2.2±0.05	2.65±0.05	3.0±0.05	3.5±0.05	6.5±0.05	10.2±0.05	10GHz 23°C
介质损耗 (DI)	0.0040	0.0050	0.0045	0.0009	0.00015	0.0025	0.0030	0.0030	0.0040	10GHz 23°C

地址：湖南省郴州市苏仙区观山洞街道高斯贝尔产业园

联系人：廖飞

邮箱：liaof@gospell.com

电话：0735-2659906

手机：13337359566

公司网址：www.gtdztc.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



TEL:400-010-8766
Http://www.empchina.cn

关于我们 About Us

航天长屏科技有限公司隶属于中国航天科工集团,专注于电波暗室系统集成、军用设施电磁防护、数据中心智能运维系统、信息安全防护系统、军用装备示假伪装系统等技术领域,提供相关软、硬件产品研发、生产、销售、安装,是服务于国防用户的高新技术企业。

我们的服务 Our Service

拥有国内最大的吸波材料研发生产基地,具备提供电波暗室的屏蔽、吸波、测控设备、软件等一体化服务的能力,在军工及民品科研生产领域建成1000余间电波暗室并投入使用,设计并建设了诸多目标特性测试(RCS)、天线测试、电磁兼容测试、仿真测试等国内及世界领先的电波暗室及测试系统。

自身优势



- 国内一流技术专家顾问团队,为公司提供技术支持。
- 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。
- 完善的售后服务管理体系。

服务客户



- 中央军委联合参谋部、后勤保障部、装备发展部
- 陆、海、空、火箭军、战略支援部队
- 中国人民武装警察部队、公安
- 航天、航空、船舶、电子、兵器等军工集团
- 高校

产品定制



- BPUFA 系列聚氨酯泡沫型。
- BPHPB 系列无纺布阻燃型。
- BPHPC 系列EPP新型吸波材料。
- 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暗室及测试系统
- 紧缩场暗室及测试系统
- 仿真暗室及测试系统
- 天线暗室及测试系统
- 近场暗室及测试系统
- 多功能复合暗室及测试系统

.....

精工精品 创新卓越

专业的系统级测试功放供应商



- ✓ 拥有全频段的测试功放产品；
- ✓ 满足系统级和设备级测试需求；
- ✓ 灵活完整的定制化解决方案；
- ✓ 稳定可靠的产品品质；
- ✓ 富有竞争力的产品价格；
- ✓ 快速、便捷的本地化售后服务；
- ✓ 安全可靠的军工保密应用。



致力于为客户创造价值的纳特通信

南京纳特通信电子有限公司成立于2004年，是一家专业从事射频功放、互调系统和开关矩阵研发、制造、销售、服务及系统解决方案的高新技术企业。应用领域包括国防军工、电磁兼容、空间探索、高能物理、无线通信、计量检测和医疗设备等。

公司主要产品包括各类大功率射频放大器、互调系统、无源综合测试系统和开关矩阵等。功放频率范围：4 kHz-100 GHz，功率范围：1 W-500 KW。满足汽车电子：ISO 11452-2、ISO 11452-4、ISO 11452-5、EMC-CS-2009；

信息技术：IEC 61000-4-3、IEC 61000-4-6；军标系统级：GJB 1389A-2005/GJB 8848-2016；军标设备级：MIL-STD-461F/GJB 151B-2013；RTCA/DO-160G等测试标准。

公司目标：立足国内，面向全球，做先进的公司，创一流的品牌！满足国防建设需求，服务于民用应用领域，振兴民族射频功放产业！

公司秉承“精工精品、创新卓越”的理念，以“为客户创造价值”为工作准则，成为功放及应用系统制造和解决方案供应商！

 全国销售服务热线
025-84471796-807

南京纳特通信电子有限公司

地址：南京市江宁开发区临淮街20号 邮编：211106
电话：025-84471796/84471798 传真：025-84471786
邮箱：sales@rflight.cn 网址：www.rflight.cn



进入网站



关注公众号

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

微放电测试试验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试验，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试验系统的构建能力，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试验系统，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。



广东盛路通信科技股份有限公司

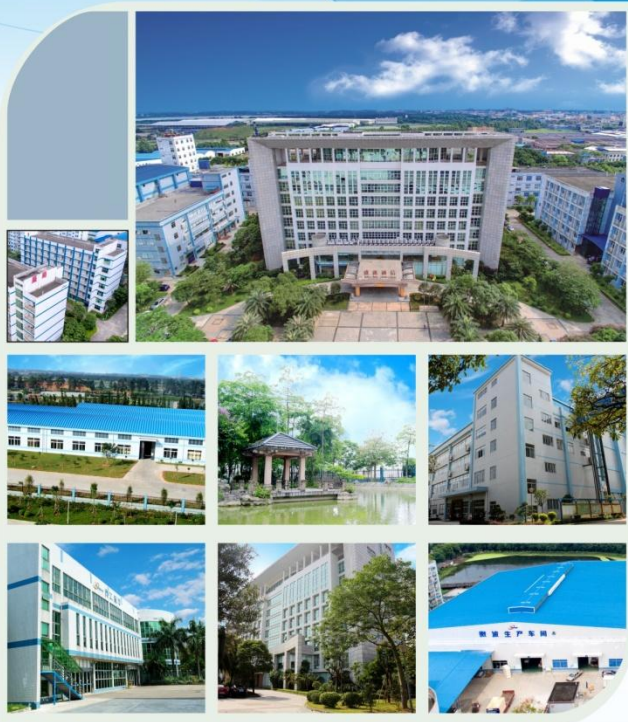
GUANGDONG.SHENGLU.TELECOMMUNICATION TECH.CO

股票代码：002446

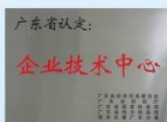
盛路是国内领先的天线、射频产品研发、制造、销售于一体的高新技术企业，成立于1998年12月，公司总部占地150亩，厂房面积67000平方米，员工近千人，注册资金7.6亿元，总资产29亿。

2010年7月13日盛路通信在深圳中小企业板上市，是国内天线制造企业第一家上市公司。

盛路上市后经过资产重组，在通信（广东盛路通信科技股份有限公司、佛山市盛夫通信股份有限公司）、汽车电子（深圳市合正汽车电子有限公司）、军工（南京恒电电子有限公司、深圳市朗赛微波通信有限公司）、产品检测（广东星磁检测技术研究有限公司）等领域拓展，发展多元化的集团公司。



公司专业研发生产天线、射频无源器件等2000多个品种。被评定为广东省工程技术研究中心、广东省企业技术中心、国家级高新技术企业的盛路，拥有雄厚的研发生产能力和先进的国家级实验室，包括大型微波暗室，天线远场测试系统和环境实验室，现已通过ISO9001、ISO14001、OHSMS18001以及ROHS等国际认证。



成都中电锦江信息产业有限公司（国营第七八四厂），始建于1958年，是中国电子信息产业集团有限公司（CEC）的全资二级企业，是我国预警探测装备重要生产基地，是西部地区唯一专业从事军民用地面雷达等电子系统工程产品研发、生产、经营的电子信息产业高科技企业，也是我国军民用新一代天气雷达的主要供应商。

成都中电锦江天线系统事业部是成都中电锦江信息产业有限公司的下属部门。天线系统事业部以“天线、天线装置（同服及系统集成）、天线工程”为业务定位，专门从事雷达、通信、侦收、电子对抗、微波中继传输、遥感遥测等天线、天线装置、微波器件、天线工程的设计、制造和工程服务，产品运用于中国电子、航天、航空、船舶、兵器等军工集团，以及中国天文、气象、海洋、民航、移动、联通等民用部门。经多年努力，公司特种天线定制能力全国前三甲，天线检测技术全国一流，天线工程服务水平全国一流。

天线制造公司着力为用户提供三大平台：

天线设计平台、天线制造平台、天线工程服务平台。

产品介绍

一、天线



二、天线座



天线载车系统



三、天线工程



四、微波器件



五、天线检测及测试装备





Hollywell

霍莱沃系统技术

专业从事无线电系统半实物仿真实验平台、综合电磁场测试系统的一揽子解决方案，提供电大平台与天线一体化设计仿真、环境传播与信道提取、一站式电磁兼容性仿真分析等技术服务。聚焦于创新相控阵天线研发流程，建立相控阵有源参数测试及阵面校准流程，提供从过程测试到最终性能检测的高效研发试验技术平台。

上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司

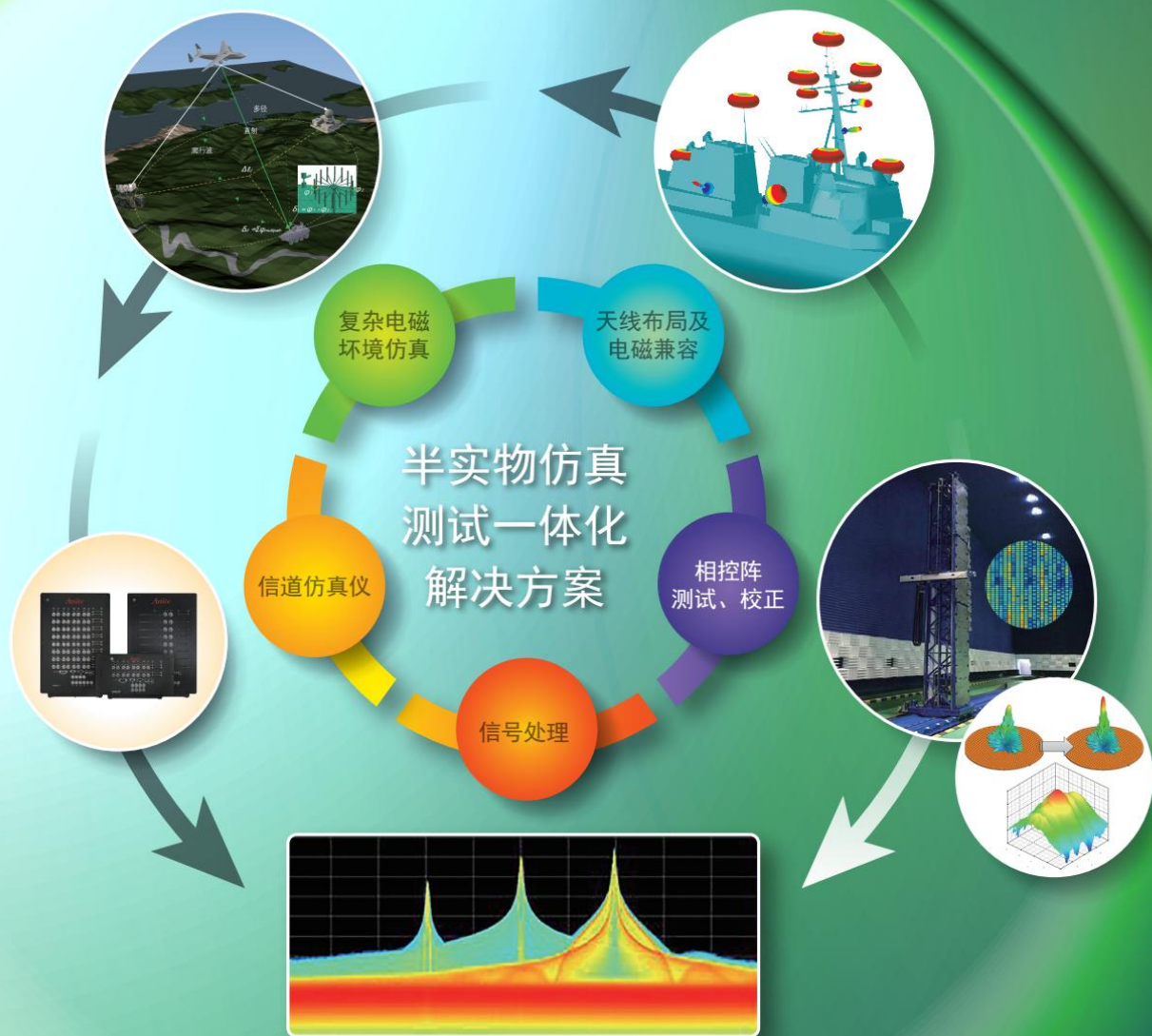
总部地址：上海市浦东新区郭守敬路498号21号楼105室

电话：+86 21 50806021

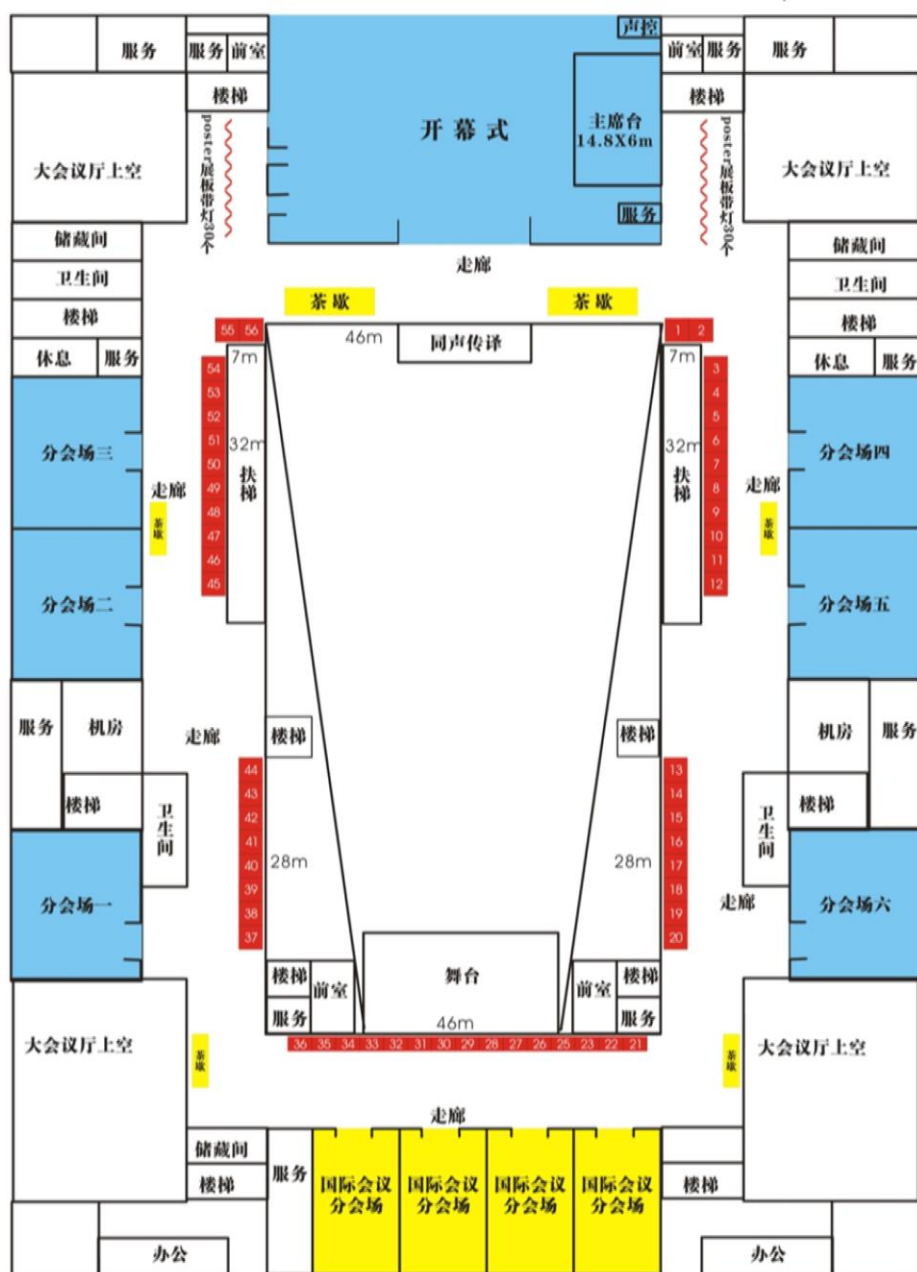
邮箱：support@holly-well.com

网址：www.holly-well.com

分公司：北京 成都



陕西大会堂平面图（三层）



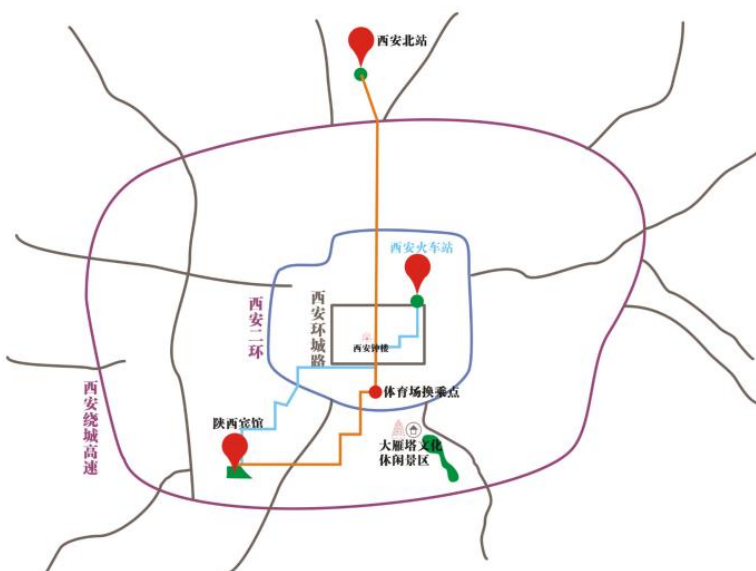
交通方式

西安北站到陕西宾馆

西安北站
步行 440米
北客站 上车
地铁2号线（韦曲南方向） 13站
体育场站（B口出）下车
步行 120米
省体育场站 上车
709路 19站
陕西大会堂站 下车
步行 100米
陕西宾馆(陕西丈八沟宾馆)

西安火车站到陕西宾馆

西安站
步行 220米
火车站 上车
251路 27站
陕西大会堂站 下车
步行 190米
陕西宾馆(陕西丈八沟宾馆)



咸阳机场-陕西宾馆交通图

