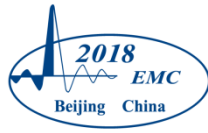




ViewTran
Exhibition Service



IME2018
April 17-19 Beijing

2018 中国电磁兼容大会 IME2018 微波及天线技术会议 第二十三届国际电磁兼容与微波及测试测 量技术交流展览会 展会报告

批准单位：中华人民共和国商务部

主办单位：中国电工技术学会

上海优创展览服务有限公司

协办单位：上海电器科学院研究所（集团）有限公司

特别鸣谢单位：
 罗德与施瓦茨公司
 上电科


鸣谢单位：
 SANKI 三基
 STT 森馥 safetytech.cn
 KHC 科环世纪
 CD Conference Direction Systems

 XUTEC 信通科技
 ANSYS
 安世亚太 PERA GLOBAL

前言:

经国家商务部批准（商服贸批[2017] 979号），2018年4月17日至19日，“2018中国电磁兼容大会、第二十三届国际电磁兼容与微波暨测试测量技术交流展览会”与“IME微波及天线技术会议”在北京国际会议中心圆满召开。在此，对多年来参展企业、行业组织、专家给予展会的大力支持表示衷心的感谢！为方便参展企业、行业组织了解展会情况和行业发展趋势，我会以精准的数据分析，编辑了本册展会报告。

中国电工技术学会作为国家级科技社团组织，自1990年举办首次展会至今，依托政府、行业资源优势，经过20多年的精心培育，已成功举办此展二十三届。20多年来，我会举办的系列电磁兼容、微波技术与测试测量技术学术交流和展览会活动已成为国内最具影响力的专业性、权威性的行业盛会，备受业界关注，受到国内外从事电磁兼容技术、微波技术与测试技术研发、生产、产品销售、标准认证及广大用户的高度认可。自1990年我会举办国内第一届电磁兼容技术（微波技术、测试技术）展览会算起，据不完全统计，累计展出面积48万平方米，累计参展企业1800余家，累计举办技术交流、专题讲座500余场次，参观观众已逾150000人次，获得国内外企业、客户的普遍赞誉。

参展商名录

ANRITSU (CHINA) CO., LTD. 安立通讯科技（上海）有限公司	ROHDE & SCHWARZ (CHINA) TECHNOLOGY CO.,LTD. 罗德与施瓦茨（中国）科技有限公司
ANSYS ANSYS 中国	RELIEMC(BEIJING)LTD., CO. 瑞雷博电磁设备（北京）有限公司
ANYARC (KUNSHAN) TECHNOLOGY CO., LTD. 中电航宇（昆山）技术有限公司	RFLIGHT COMMUNICATION ELECTRONIC CO., LTD. 南京纳特通信电子有限公司
BEIJING ALLWAVE INSTRUMENTS CO., LTD. 北京全波仪器有限公司	ROGERS CORPORATION 罗杰斯公司
BEIJING AUMIWALKER TECHNOLOGY CO., LTD. 北京中微普业科技有限公司	SHANGHAI DONGJUN INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. 上海东峻信息科技有限公司
BEIJING ANTLAB TECHNOLOGY CO., LTD. 北京安特磊博科技有限公司	SUZHOU KELETO ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD. 苏州凯莱拓电子科技有限公司
BEIJING CONCORD PRECISION COMPONENTS CO.,LTD 北京康可禄德精密组件有限公司	SHANGHAI QI YUE HIGH-TEMPERATURE CABLE CO., LTD. 上海淇玥高温线缆有限公司
BEIJING DA ZE TECHNOLOGY CO., LTD. 北京大泽科技有限公司	SHANGHAI SANKI ELECTRONIC INDUSTRIES CO., LTD. 上海三基电子工业有限公司
BEIJING KEHUAN CENTURY EMC TECHNOLOGY LIMITED LIABILITY COMPANY 北京科环世纪电磁兼容技术有限责任公司	SHENZHEN ADELE ELECTRONICS CO., LTD. 深圳市爱得乐电子有限公司
BEIJING XUTECH TECHNOLOGY CO.,LTD 北京信测科技有限公司	SAFETY & EMC 《安全与电磁兼容》
BEIJING XIBAO ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD. 北京西宝电子技术有限责任公司	TOYO CORPORATION CHINA 东扬精测系统（上海）有限公司
BUAA EMC TECHNOLOGY INSTITUTE 北京航空航天大学电磁兼容技术研究所	TAIZHOU WANGLING INSULATING MATERIALS FACTORY 泰州市旺灵绝缘材料厂
Beijing QUATRONIX ELECTRONICS,INC 北京康泰电子有限公司	TIANJIN FIRST MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. 天津氟斯特材料科技有限公司
BEIJING WITC SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. 北京维创时通科技有限公司	UIY INC. 优译有限公司
CHENGDU EULER MICROWAVE DEVICES CO., LTD. 成都欧拉微波元器件有限公司	WUHAN YUNCHUAN WAVE CONTROL CO.,LTD. 武汉云川波控技术有限公司
CHRENT INSTRUMENTS RENTAL COMPANY	XI'AN WILON INDUSTRIAL DEVELOPMENT INC

深圳市君鉴测试仪器租赁有限公司	西安伟伦实业发展有限公司
CHINA ELECTRONICS TECHNOLOGY INSTRUMENTATION CO., LTD. 中电科仪器仪表有限公司（中国电科 40、41 所）	ZHANGJIAGANG FREE TRADE ZONE CAIQIN TECHNOLOGY CO., LTD. 张家港保税区灿勤科技有限公司
COMPLIANCE DIRECTION SYSTEMS INC. 容向系统科技有限公司	ZHEJIANG JEC ELECTRONIC CO., LTD. 浙江嘉科电子有限公司
CST – COMPUTER SIMULATION TECHNOLOGY GMBH	ZHENJIANG TONGDA ELECTRONICS CO., LTD. 镇江通达电子有限公司
DCT Co., Ltd. 德中（天津）技术发展股份有限公司	PERA GLOBAL 安世亚太科技股份有限公司
ELECTRONIC SCIENTIFIC ENGINEERING LTD. 科电工程有限公司	PICO TECHNOLOGY LIMITED 英国比克科技有限公司
EVERFINE CORPORATION 杭州远方电磁兼容技术有限公司	PIMTEK 镇江市澳华测控技术有限公司
HONGKE TECHNOLOGY CO., LTD. 广州虹科电子科技有限公司	PROSUND ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD. 上海普尚电子科技有限公司
IHP MICROELECTRONICS 创新高性能微电子研究所	PREMIX OY
JINGHANGTAI (BEIJING) TECHNOLOGY CO., LTD. 京航泰（北京）科技有限公司	WWW.EMCMARK.COM 电磁兼容技术网
LANJIAN ELECTRONICS 镇江蓝箭电子有限公司	WWW.MWRF.NET 微波射频网
NANJING GUANJUN TECHNOLOGY CO., LTD. 南京冠君科技有限公司	

本届展会期间主旨报告、技术分论坛介绍：

大会主旨报告

报告题目	单位/嘉宾
系统级电磁兼容机理问题思考	北京航空航天大学电磁兼容技术研究所 苏东林 教授/博导/所长
界面电磁学的挑战与机遇	清华大学电子工程系 微波与天线研究所 杨帆 教授/博导/所长
面向 5G 波束可重构天线分析与设计	加拿大国家通信研究中心 南京航空航天大学 曾庆生 教授/博导/研究员
RED 最新进展和测试技术	罗德与施瓦茨（中国）科技有限公司 Ang Estelle 技术专家

大会技术分论坛报告

EMC 设计整改技术论坛	
报告题目	单位/嘉宾
骚扰发射的整改对策	中国航天科工集团第二研究院七〇六所 瑞雷博电磁设备（北京）有限公司技术顾问 杨继深 研究员/所长助理
电磁兼容测试和设计技术： 1.电磁兼容测试标准和技术简介 2.PCB 的 EMC 设计技术 3.电磁兼容问题排查技术	容向系统科技有限公司 邢立文 区域经理
压敏电阻在中国的重要技术进展和国际标准的修改	国际电工委员会第 37B 分技术委员会中国专家组成员 常州市天泰电路保护技术有限公司 张南法 总经理/高级工程师
基于电磁兼容的 DAC 电路设计	陆军工程大学石家庄校区 静电与电磁防护研究所 孟兆祥 工程师
EMC 标准：全国电磁兼容标准化技术委员会标准解析及动态	
报告题目	单位/嘉宾
IEC/ACEC 电磁兼容国际标准化动态	中国电力科学研究院有限公司 全国电磁兼容标准化技术委员会秘书、C 分会委员 李妮 高工
IEC SC 77A 工作组最新标准化动态	中国电力科学研究院有限公司 全国电磁兼容标准化技术委员会 A 分会秘书 尹婷 高工
IEC 61000-4-3 标准变化及其多频点试验方法解析	上海市计量测试技术研究院 全国电磁兼容标准化技术委员会 B 分会秘书 李金龙 工程师
高压交流输电线路对油气管道的干扰影响相关标准及预测方法	中国电力科学研究院有限公司 全国电磁兼容标准化技术委员会 C 分会秘书 谢辉春 高工
EMC 测试、检测和认证技术论坛	
报告题目	单位/嘉宾
有源植入式医疗设备电磁兼容相关要求	北京市医疗器械检验所电磁兼容室 医疗器械行业著名专家 孟志平 主任
电力系统电磁环境与电磁屏蔽材料	华北电力大学电气与电子工程学院 电磁与超导电工研究所 卞星明 博士/副教授
大型紧缩场静区电磁波幅相性能检测技术研究	航天二院 203 所电磁环境效应研究室 马永光 博士/高级工程师

电磁兼容测试系统误差分析	罗德与施瓦茨（中国）科技有限公司 Ang Estelle 技术专家
CISPR 国际标准中的半电波暗室性能确认不确定度评估技术研究	中国计量科学研究院 信息与电子计量科学和测量技术研究所 孟东林 博士/副研究员
电子电气及其它产品进入各国市场的认证及法规基本要求	TUV 莱茵检测认证服务（中国）有限公司 电子电气服务 鱼冬梅 市场准入部经理
基于光波导电磁场测量系统的宽带强电磁脉冲测量解决方案	北京森馥科技股份有限公司研发中心 王磊 射频工程师

EMC 标准：强标来袭——不可不知的电磁兼容强制性标准

报告题目	单位/嘉宾
国家标准化技术委员会关于强制性标准实施的指导意见	国标委领导
国家强制性标准深化实施的举措	国家认监委领导
EMC 标准框架体系介绍及 2017CISPR 年会最新资讯分享	国际无线电干扰特别委员会副主席 全国无线电干扰标准化技术委员会秘书长 郑军奇
工业、科学和医疗(ISM)射频设备国家标准解读及国际标准 CISPR 11 热点展望	全国无线电干扰标准化技术委员会 B 分会秘书长 叶琼瑜
车辆、船和由内燃机驱动的装置 无线电骚扰国家标准解读及 CISPR 汽车电磁兼容标准发展趋势	全国无线电干扰标准化技术委员会 D 分会主任委员 徐立
家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容发射要求标准解读及 CISPR 14-1 最新技术进展分享	全国无线电干扰标准化技术委员会 F 分会秘书长 曾博
电磁兼容强制性标准产品设计对策	全国无线电干扰标准化技术委员会 I 分会副主任委员 朱文立
电磁兼容实验室场地验收测试解析	上海电器科学研究所（集团）有限公司 EMC 场地确认 总工程师 袁书传
企业如何建立电磁兼容流程与体系	深圳市赛盛技术有限公司 科普伦电子 EMC 器件应用顾问 吴卫兵 首席 EMC 专家

专题一：节能与新能源汽车 EMC 测试与仿真技术论坛

报告题目	单位/嘉宾
电动汽车无线充电及其 EMC 技术	中国科学院电工研究所 车用能源系统控制技术研部主任 王丽芳 教授/博导
复杂电磁环境车辆适应性研究	中国汽车技术研究中心 汽车试验研究所电磁兼容室 张旭 博士
新能源汽车高压系统电磁兼容测试	中国汽车技术研究中心 汽车试验研究所电磁兼容室 柳海明 高级工程师
汽车无线充电系统的 EMC 问题分析	中国汽车技术研究中心

	汽车试验研究所电磁兼容室 丁一夫 主管工程师
CISPR-25-30MHz 以下汽车零部件辐射发射测试场地确认方法改进的探索	中国计量科学研究院 信息与电子计量科学和测量技术研究所 王维龙 研究员
汽车电磁兼容技术标准发展状况	中国汽车技术研究中心 汽车试验研究所 徐立 副总工程师
高性能电子产品 EMC 实践	ANSYS 公司 褚正浩 高级应用工程师
汽车电子 BCI 及带状线测试的校准	徐剑坤 总经理 北京信测科技有限公司
专题二：天线射频功放设备 EMC 测试仿真技术论坛	
报告题目	单位/嘉宾
多天线多通道高功率的一体化天线设备电磁兼容测试方法研究	中兴通讯公司 陈海生 资深 EMC 系统工程师
ANSYS 有源天线系统仿真思路与实践	ANSYS 公司 曹根林 高级应用工程师
功放的分级及应用	美国 Ophir 公司 Edward (Ed) Davis 销售经理/美国海军电子战技师
高灵敏度宽带场强探头和宽带射频功放在电磁兼容测试中的应用	北京森馥科技股份有限公司研发中心 张群涛 射频工程师
专题三：物联网（IoT）EMC 测试认证技术论坛	
报告题目	单位/嘉宾
家用终端非标 RS 电磁环境研究及工程应用	中兴通讯公司 胡俊 资深可靠性工程师
新国标 GB4343 对家用产品 EMC 认证影响	珠海格力电器股份有限公司 检测中心智能装备室 万今明 主任
非蜂窝 IoT 测试技术	罗德与施瓦茨（中国）科技有限公司 Ho William 技术专家
数字移动电话机电磁兼容测试研究及问题分析	湖北省电子信息产品质量监督检验院 徐 煦 工程师
专题四：移动通信基站天线测试能力验证数据分析&移动通信天线标准、技术研讨会	
报告题目	单位/嘉宾
移动通信基站天线测量能力验证数据分析； 移动通信系统最新天线技术、标准介绍；	吴翔 副主任 中国信息通信研究院泰尔系统实验室 电磁场与安全技术部 沈庆飞 高级工程师 中国计量院
电波暗室检测校准	周峰 副主任/高级工程师 中国信息通信研究院泰尔实验室计量部

多探头电波暗室探头一致性检测技术	张宇 工程师 中国信息通信研究院泰尔系统实验室 电磁场与安全技术部
5G 基站射频测试要求及 OTA 测试方案	张志华 总经理 北京中科国技信息系统有限公司

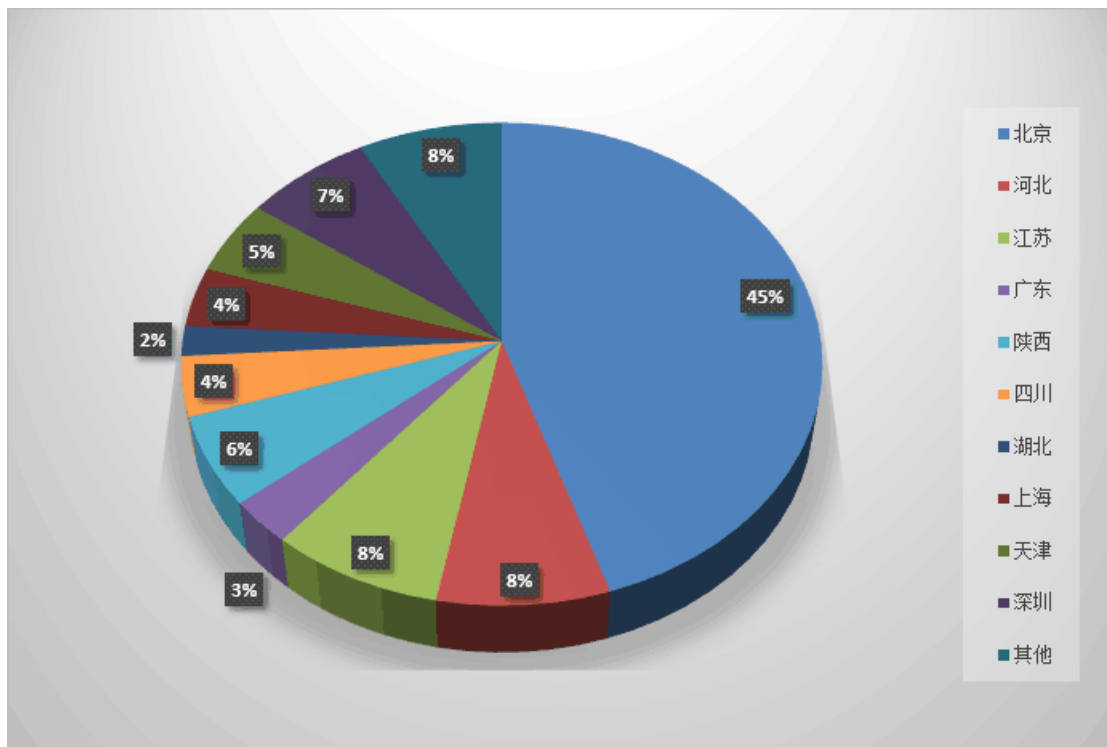
● 数据统计及分析

展会面积 **5000** 平米，参展企业 **53** 家

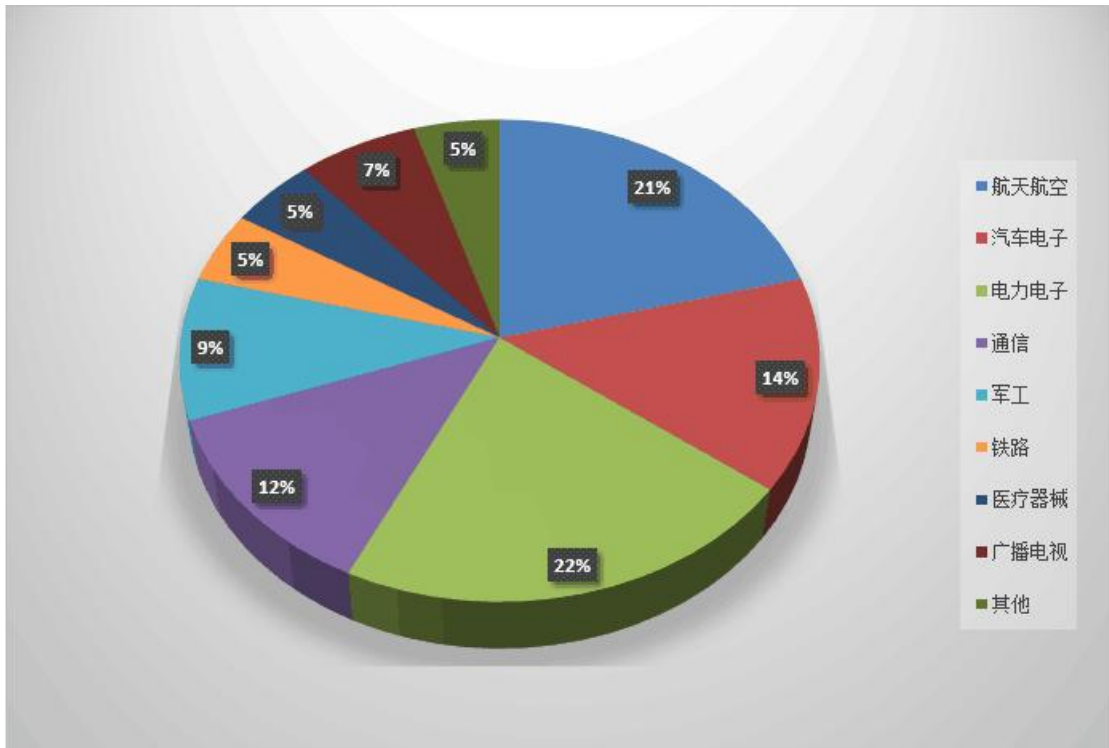
主题报告 **65** 场，专业观众 **1468** 人

● 精准数据分析

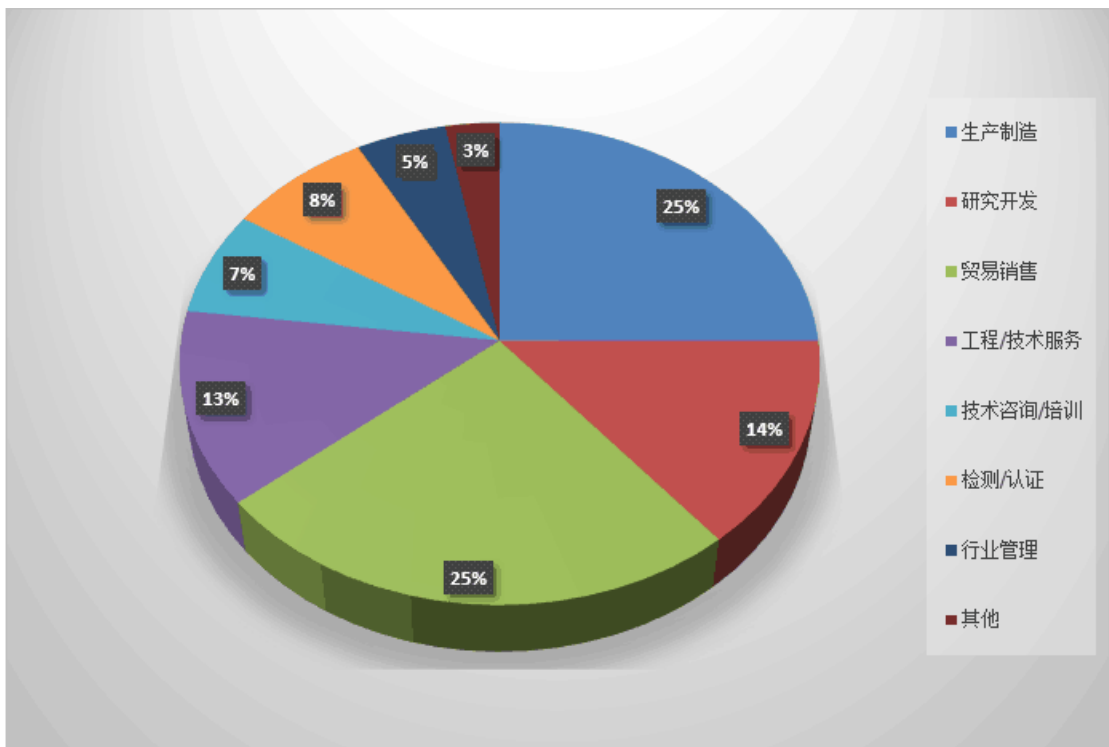
按参会人员区域划分



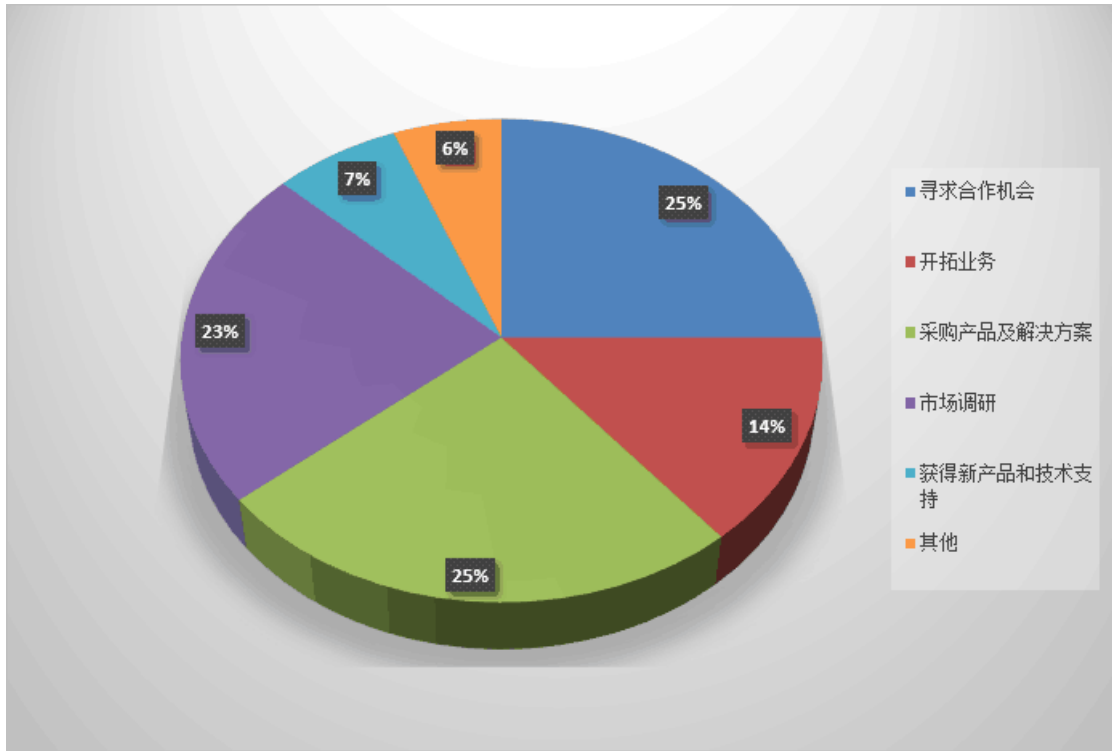
按参会人员行业划分



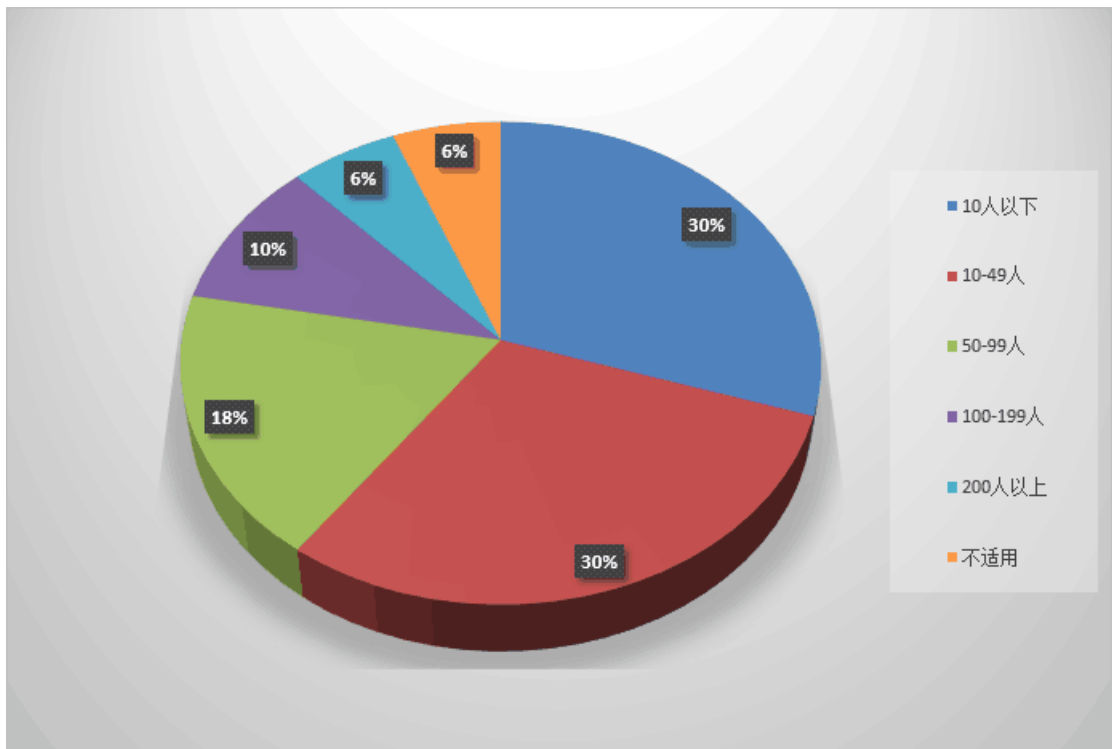
按参会人员所从事领域划分



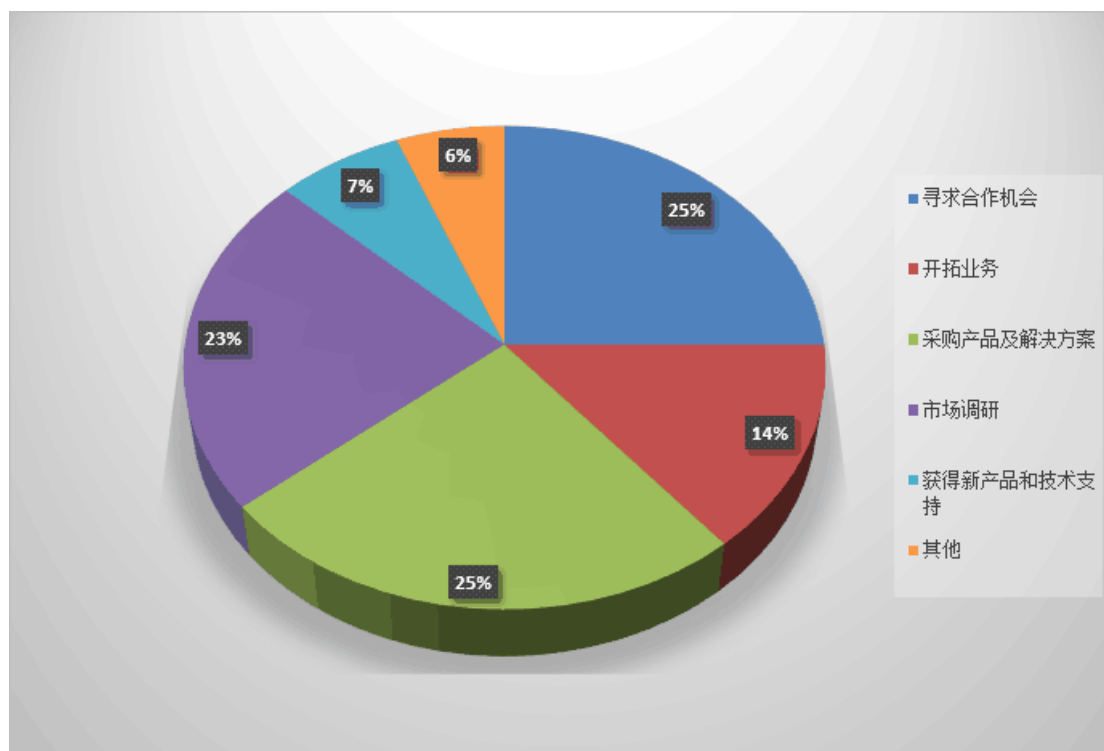
按参会人员参会目的划分



按参会人员单位规模划分



按决策能力划分



多方感言：

✓ 罗德与施瓦茨公司

今年的展会效果很好,不但延续了以往大会的规模,而且加入了更多的展商,拓宽了领域.今年的观众数量和质量提升非常明显,每天都有新的面孔出现,而且其中除了华北地区的还多了很多华南或西南市场的专业人士.我们对于中国电工技术学会与优创的合作也十分看好.希望主办方能够各自发挥优势,继续将这个平台搭建的更大更强.我们也会一直关注支持平台的发展。

✓ 上海电器科学研究所（集团）有限公司

作为中国电工技术学会的理事单位成员,在很多方面都和主办方有着深度的合作,以往每年都委派下属子公司上海三基电子科技有限公司参加,考虑到整个集团的发展,从认证、检测、设备供应等多个渠道拓宽集团业务,以后每年将以集团参与支持这个展会,我们也将以更全面的服务,促进行业的发展。

✓ ANSYS公司

今年的展会,给我们眼前一亮.说实话参加这么多年了,今年主办方可算是给我一个惊喜.观众质量上了不止一个台阶,而且质量和数量成正比.看好你们以后的合作,希望更加努力越办越好。

✓ 全国无线电干扰标准化技术委员会

每一年我们无干委都会配合电工学会做相关的标准方面的论坛,今年也是一样.今年给我的感觉是听众的质量又有了新的提升,包括展会的额人气也上了一个新的台阶。

——国际无线电干扰特别委员会副主席
全国无线电干扰标准化技术委员会秘书长
郑军奇 先生

✓ 莅临和出席大会的专家和参会代表企业

中国电工技术学会的展会每年我都会关注，很高兴今年学会邀请我做主旨报告。展会是个很好的平台，让业内人士对于行业大发展有个很清晰的了解。通过会议了解技术上的发展，通过展览观摩实物上的变化。支持学会工作！祝展会越办越好！

——北京航空航天大学电磁兼容技术研究所所长
苏东林 教授/博导

电磁兼容专业在航空航天、空间技术领域是不可缺少的一项重要技术标准。所以对于此专业的研究也是我们迫在眉睫的任务，我院一直以来都很关注中国电工学会的展会，每届展会都会给到场的专业听众带来最新的行业发展资讯和最前沿的发展动态，对于我国电磁兼容事业的发展作出的贡献不可估量。

——中国空间技术研究院总体部电磁兼容性检测实验室主任
张华 研究员

多年来，我们一直参与中国电工技术学会电磁兼容的展会。近几年更是加大了合作力度，展会这个平台对于我院工作的开展有着很大的作用。通过平台让更多的业内专业人士了解与行业发展，感谢学会搭建这么好的平台，我们也会一直支持相关工作。

——中国计量科学研究院信、中国泰尔实验室

我司参加本次展会和论坛主要是针对汽车电子这一块，报告很精彩，不仅有行业专家，还有企业代表。在听取企业报告后也可以实际观看所对应的产品。这对我们会有很大帮助。

——乐视汽车、长城汽车、北汽系能源

展会每年都会参加，内容丰富，论坛在5G通信方面介绍了电磁兼容与天线相关的最新技术，收获很大，明年还会继续参加。

——华为、小米科技、VIVO、大唐移动、中兴通讯、爱立信、诺基亚

我们主要关注智能家电和家居方面的相关检测、认证和测试技术，大会满足了我们的需求，明年继续参会。

——珠海格力电器、小米科技、TCL

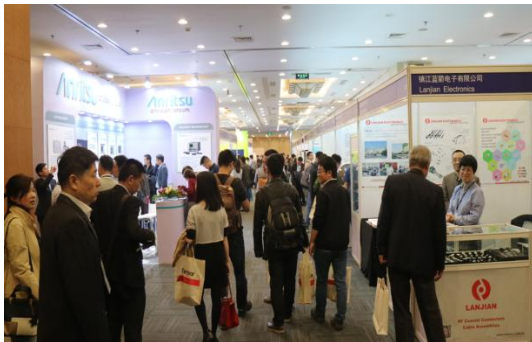
展会精彩瞬间



主会场



分会场



展览现场

“第二十四届国际电磁兼容与微波暨测试测量技术交流展览会”
目前招展工作已经展开，欢迎企业报名参展，同时也希望大家对我学会的工作给出指导和建议。

中国电工技术学会

地 址：北京市西城区三里河路46 号（100823）

电 话：86-10-68594993，86-10-68594929

E-mail: dongchunces@163.com, dynces@163.com

网 站： <http://expo.ces.org.cn>

