

雷达与天线微波分论坛成功举办！

2024-05-28 15:00

雷达与天线微波分论坛成功举办！

中国雷达行业协会 2024-05-28 15:00 北京



雷达与天线微波分论坛成功举办

2024年5月13日上午，由中国电子科技集团公司第十四研究所、西安电子科技大学和雷达探测感知全国重点实验室举办的第四届雷达未来大会“雷达与天线微波”分论坛成功举办。

中国电子科技集团有限公司集团首席科学家胡明春为分论坛致辞，雷达探测感知全国重点实验室西安分部主任刘英主持分论坛。



“雷达与天线微波”分论坛邀请到了七位知名专家学者就“物理建模”、“收发阵列”以及“电磁环境适应性”等主题进行深入交流和分享。

中国电子科技集团公司第十四研究所首席专家周志鹏（刘兆松博士代）带来了《相控阵天线与平台一体化技术》，探讨了相控阵雷达的发展需求，提出了基于微波光子技术的新型相控阵的架构形式和技术路线。针对其工程实现，凝练了当前所面临的主要科学问题和重大技术挑战，并对未来的研究工作和该领域的发展进行了展望。



中国电子科技集团公司第三十八研究所研究员鲁加国讲解了《有源阵列天线微系统跨尺度多物理场建模》，以低剖面、高效率和高轻量化为目标，系统地阐述了有源阵列天线的特点与组成，并针对集成电路后摩尔时代的特点，提出有源阵列微系统多尺度、多信号和多物理场等耦合科学技术问题。



北京航空航天大学电子信息工程学院副院长戴飞（李尧尧教授代）讲述了《用频系统电磁环境适应性摸边探底技术思考》，攻坚电磁环境适应性难题，打下装备协同运用基础。



航天科工二院二十三所研究员聂晓初报告了《雷达空域覆盖与天线波束研究》，分享了天线波束操控的两个关键问题与真实工作场景下天线口面场幅相非受控变化问题，并对未来天线波束操控方法在雷达领域的应用进行展望。



东南大学首席教授邵张成汇报了《220GHz 硅基收发阵列技术》，从设计原理、器件结构、系统架构等方面汇报硅基太赫兹天线、器件和系统的近期研究进展，以及其在远距无线通信方面的部分应用情况。



复旦大学信息与工程科学学院教授吴语茂报告了《多尺度多材质目标结构电磁高效建模与计算》，基于电磁物理机理的自适应网格自动化剖分方法构建了分层格林函数与宽频带矩量法高效算法，实现互连线高效电磁建模与仿真，提高了散射中心特征提取的效率。



西安交通大学教授衣建甲汇报了《基于电磁超光栅的高效波前控制》，细致入微地介绍了超构光栅的概念及特点，并分享电磁超光栅在卫星通信、雷达系统等领域方面的最新研究成果。



在“雷达与天线微波”分论坛的尾声，我们感受到的不只是现场热烈的讨论氛围，更是专家学者间深入而富有前瞻性的思想碰撞。本次雷达与天线微波分论坛的圆满落幕，不仅为业界精英们搭建了一个宝贵的知识交流平台，更在积极推动雷达领域与前沿科技的深度融合方面，发挥了举足轻重的作用。



行业资讯

更多

- 中国雷达行业协会第七届监事会第一次会议在南...
- 中国雷达行业协会第七届理事会第一次会议在南...
- 中国雷达行业协会第六届理事会第六次会议在南京...
- 中国雷达行业协会第七届会员代表大会在南京召开...
- 中国雷达行业协会热烈庆祝中华人民共和国成立7...
- 中国雷达行业协会拟任负责人任职前公示
- 关于申报2024年度中国雷达行业协会科学技术奖...
- 中国雷达行业协会招聘启事

政策法规

更多

- 国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件...
- 关于印发《中央财政科研项目专家咨询费管理办...
- 社会组织信用信息管理办法
- 关于改革社会组织管理制度促进社会组织健康有...
- 关于改革社会组织管理制度促进社会组织健康有...
- 关于改革社会组织管理制度促进社会组织健康有...
- 国务院常务会议通过国家信息化和科技重大专项...
- 民政部对《关于加强行业协会监管的建议》的答复（...

协会活动/通知

更多

- 中国雷达行业协会第七届会员代表大会公告（第...
- 中国雷达行业协会第七届监事会第一次会议公告
- 中国雷达行业协会第七届理事会第一次会议公告
- 中国雷达行业协会第七届会员代表大会公告（第...
- 协会入会会员信用承诺书
- 中国雷达行业协会科学技术奖励办法实施细则
- 中国雷达行业协会科学技术奖励办法
- 关于申报2022年度中国雷达行业协会科学技术奖...

