



2016第二届国际微波光子学技术及应用研讨会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2016第二届国际微波光子学技术及应用研讨会将于2016年10月在上海召开。

会议通知

微波光子学是近来融合了微波技术和光电子技术而产生的新兴领域，在通信、传感、生物、医学、军事和安全等领域都有广泛的应用前景。会议以牵引国家重大科技项目需求、推动工程应用为特点，聚集微波光子学技术领域领军专家和科技团队，让科研人员在宽松的学术氛围中聆听大家报告、深入学习交流。

主办单位：

国家自然科学基金委员会

中国工程院信息与电子工程学部

中国光学工程学会

技术主办：

国际光学工程学会（SPIE）

承办单位：

中国光学工程学会

中国宇航学会光电技术专业委员会

联办单位：

中国电子科技集团第38研究所

濮阳光电产业技术研究院

会议议题：

微波光子波束形成技术Microwave photonic beam forming techniques

微波光子传感与测量技术Microwave photonic technologies for sensing and measurement

高速宽带光电子器件High-speed and/or broadband photonic devices

集成微波光子器件Integration technologies for microwave photonic devices

光子模数转换器Optical analog-to-digital converters

微波光子器件和系统测试技术Optical characterization of microwave devices and system

光生射频、微波、毫米波和太赫兹波技术Optical generation of RF, microwave, millimeter-wave and THz waves

高速模拟/数字信号的光子处理和控制Optical processing and control of high-speed signals

新型微波光子器件和技术Novel devices / technology for microwave photonics

微波光子技术的创新性应用Innovative applications of microwave photonics

生物微波光子技术Microwave photonic technologies for biomedical applications

同期活动：

- 光电子与微电子产业高峰论坛（图像传感器、光互连、LED显示、封装、电力电子）
- 重点实验室展
- 光电展，国防信息化装备展
- 采购对接会

会议日程

10月9日，全天报到；

10月10日，上午大会开幕式+大会报告；下午特邀专家报告

10月11日，特邀专家报告

会议嘉宾

大会主席：

吕跃广（院士，中国北方电子设备研究所）

Jose Capmany（教授，瓦伦西亚理工大学）

姚建平（院士，加拿大渥太华大学）

贲德（院士，中国电子科技集团公司第14研究所）

何友（院士，海军航空工程学院）

杨小牛（院士，中国电子科技集团第36研究所）

何赛灵（教授，浙江大学）

共主席：

吴剑旗（研究员，中国电子科技集团公司第38研究所）

谢世钟（教授，清华大学）

汪春霆（研究员，中国电子科技集团公司第54研究所）

罗毅（教授，清华大学）

李明（研究员，中国科学院半导体研究所）

闫海涛（副院长，濮阳光电产业技术研究院）

特邀报告：

Jose Capmany（瓦伦西亚理工大学Universidad Politecnica de Valencia, Spain）—Recent Advances in Integrated Microwave Photonics

Antonella Bogoni (意大利CNIT) —Microwave Photonics for 5G and Beyond

Ivana Gasulla (瓦伦西亚理工大学Universidad Politecnica de Valencia, Spain) —Multicore Fibers for Distributed Signal Processing

Maurizio Burla (瑞士ETH Zurich) —Plasmonics: A Novel Approach for Microwave Photonics Integrated Circuits

陈建平 (上海交通大学) —可重构微波光子雷达技术研究

陈向飞 (南京大学微波光子技术实验室) —面向高性能模拟激光器谐振腔的精准制造

陈章渊 (北京大学) —Widely Tunable Millimeter-wave Optoelectronic Oscillator with Low Phase Noise

董建绩 (华中科技大学) —微波光子处理集成芯片研究进展

董 毅 (上海交通大学) —分布式相参雷达中的高精度时频分配技术

关柏鸥 (暨南大学) —双频干涉型微波光子传感技术

韩秀友 (大连理工大学) —宽带射频干扰光子对消技术

柯昌剑 (华中科技大学) —基于光纤中光模-声模联合调控的超窄带光学滤波器及应用

刘 永 (电子科技大学) —Active and passive photonic integrated chips using InP-based monolithically integrated platform or hybrid InP-TriPLeX integration platform

刘博, 忻向军 (北京邮电大学) —大容量光通信

罗 毅 (清华大学电子工程系) —High Performance Photonic Devices for Large Dynamic Range and Wide Band Microwave Photonic Processing Applications

潘时龙 (南京航空航天大学) —Photonics-based Antenna Arrays: Techniques, Applications and Challenges

蒲 涛 (解放军理工大学) —Study on the Characteristic and Application of DFB Semiconductor Lasers Under Optical Injection for Microwave Photonics

苏翼凯 (上海交通大学) —Microwave photonic signal processing based on passive silicon devices

汪春霆, 黄宁博 (中国电子科技集团第54研究所) —微波光子技术在空天地一体化中的应用

王 健 (华中科技大学) —All-Optical Tuning of Silicon Nanophotonic Devices for Photonic Signal Processing

吴剑旗, 靳学明 (中国电子科技集团公司第38研究所) —微波光子技术在电子战中的应用

闫娟娟 (北京航空航天大学) —基于频时映射的全光任意波形产生

余思远 (中山大学) —微波光子集成关键技术对策

喻 松 (北京邮电大学) —大动态范围微波光子链路研究

余显斌 (浙江大学) —High Speed THz Photonic Wireless Communication: Progress and Challenges

钟 欣 (中国电子科技集团公司第29研究所) —微波光子的电子战应用及对硅基光电子集成技术的需求探讨

会议门票

会议费：3001元/人，包括文件、用餐、杂支等。

