

空天地海一体化通信与组网技术 专题研讨会

暨第四届空间通信与组网技术及应用研讨会

<http://www.csoe.org.cn/meeting/SOC2017/>

随着信息技术的迅猛发展，信息网络技术已经改变了人们的生活方式，并成为推动社会进步的主导力量，各国竞相争取在天基信息网络领域占据优势。随着我军“基于信息系统体系作战”理论的提出，空间信息网络日益成为国家、军队决策层和航天领域专家学者共同关注的热点。我国是海洋大国，领海从鸭绿江口一直延伸到南海的曾母暗沙，习近平主席提出一带一路战略，要通过海洋走向世界、走向全球，海洋网络十分重要，“空、天、地、海”密不可分。

网络的本质是完成信息的交换与共享，由于空天地海一体化网络承载业务的多样性，以及天地一体化网络大时空、长时延、有中断、多轨道、多类型的特征，一体化网络更为复杂。

继前三届通信会议成功召开之后，中国光学工程学会定于 2017 年 10 月在西安市举办“**空天地海一体化通信与组网技术专题研讨会**”暨“第四届空间通信与组网技术及应用研讨会”。届时将齐聚国内本领域知名院士、领军专家团队与会作权威技术报告，为业内提供一个展示技术创新、推动技术应用、探讨携手合作的开放的学术平台。诚挚欢迎本领域科研人员、企业应用人士积极参加交流！会议形式包括大会主旨报告、特邀专家报告、优秀口头宣讲、粘贴报告、创新技术与产品展示，等。

会议形式：大会主旨报告、特邀专家报告、优秀口头宣讲、粘贴报告、创新技术与产品展示

主办单位：中国工程院信息与电子工程学部，国家自然科学基金委员会，中国光学工程学会

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

中国科学院西安光学精密机械研究所

会议议题/征文方向：包括空间信息网络网络层、链路层、物理层等数据流层的关键技术，欢迎学者围绕以下方向的最新研究成果进行投稿：

网络层及链路层：

- 空间网络体系架构与协议
- 空间网络安全防护
- 星上数据交换与路由技术
- 天基宽带互联网技术

物理层：

- 光源技术
- 调制/解调及编解码技术
- 空间光放大技术
- 光检测技术
- 自适应光学
- 空间信道分析技术
- 发射/接收技术
- 光学瞄准、捕获与跟踪技术
- 微波光子学
- 激光测距通信一体化技术

- 水下通信技术（水声通信、微波通信、光通信、磁感应通信、水上下互联）
- 空间信息安全技术
- 深空探测信息传输技术
- 空间应用太赫兹通信、量子保密等新技术

投稿须知：会议邀请作者将原创的论文投往本会议，文章长度为 4-6 页，中英文兼收。

论文发表：<http://events.kjtxw.com/tougao/1426493035.html>，请作者登录网站提交论文全文，通过审查的稿件被大会录用并结集为会议论文集，择优推荐到正式出版物发表。英文稿件，将被 SPIE 会议论文集（EI 检索）收录。中文稿件推荐至《红外与激光工程》（EI）、《光学精密工程》（EI）、《光子学报》（EI）、《中国光学》（科技核心期刊）、《太赫兹科学与电子信息学报》（科技核心期刊）、《光学与光电技术》（科技核心期刊）正刊出版。

投稿截止时间：2017 年 8 月 31 日 无论有无投稿，均欢迎参会！

中国光学工程学会 联系人：吴迪，022-58168520，wudi@csoe.org.cn