

第四届空间通信与组网技术及应用 学术研讨会

2017年10月18-20日 西安

空间通信与网络作为一种先进的通信手段，因其具有带宽宽、大数据传输速率高、天线尺寸小、抗干扰、保密性好等优点，近年来发展迅速，许多国家一直在投入大量的人力、财力、物力对其进行深入研究。它不仅在民用通信业务领域占有十分重要的地位，而且在空间探索，科学研究，特别在国防领域具有十分重要的战略地位。

空间通信与组网技术是一项复杂的综合技术，包括远距离光信号的发射与接收技术，高增益光学天线技术和远距离卫星空间站或其它飞行器目标的捕获、跟踪与瞄准技术等。当前，空间光通信技术发展出现了几大新动向：向相干体制转变，传统光通信向量子通信变革，星载系统向光子集成化升级，天基网络一体化，开拓深空光通信等。本研讨会旨在汇聚从事空间光通信的专业人员开展学术交流，为科研工作者提供一个展示前瞻性观点，探讨关键技术的平台。

会议形式：大会报告、专题报告、Poster、专题论坛、展览展示等。

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

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

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。

投稿请登录：<http://events.kjtxw.com/tougao/1426493035.html>

论文发表：会议录用的英文稿件将在 spie 会议论文集 (EI) 发表，中文稿件推荐至《红外与激光工程》、《光学精密工程》、《光子学报》、《光通信技术》、《中国光学》、《太赫兹科学与电子信息学报》等刊正刊出版。**投稿截止时间：**2017年8月30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