

The Optical Society of America (OSA)

美国光学学会



美国光学学会 (the Optical Society of America, OSA), 成立于 1916 年, 是为了增强和传播光学知识, 包括纯理论和应用知识, 维护光学研究人员、制图师以及各种光学仪器的使用者的共同利益, 并且促进他们之间的合作而成立的。发展至今, OSA 已经拥有超过 70,000 位会员, 遍及 134 个国家, 包括光学和光子学领域的科学家、工程师、教育家、技术人员及企业领导者。

OSA 是一个科学的、技术性的和教育性的机构。OSA 通过专业的出版物、学术会议和各种活动及其他服务实现它的宗旨: 促进光学和光子学知识的发展、应用和保存, 并将这些知识传播到全世界。除了光学和光子学领域, 还为物理学、生物学、医学、电气工程、通讯、天文学、气象学、材料科学、机械工程和计算等诸多领域的专家学者提供高水准的信息服务。

OSA 的出版物包括:

- 17 种同行评审 (peer-reviewed) 的期刊, 具有很高的出版标准和权威性。根据 ISI 2008 年期刊引用报告 (JCR) 的统计, Optics Express, Optics Letters, Journal of Lightwave Technology, JOSA B 的影响因子分别位列光学类 (Optics) 期刊的第 3, 第 4, 第 8, 和第 11 位;
- 每月出版的新闻杂志 (Optics & Photonics News, OPN), 及时传递行业的最新发展动态、研究成果、政策法规和会议信息;
- 收录了自 1979 年以来的 260 卷会议录, 包括约 55,000 篇文章;
- Chinese Optics Letters 不仅是中国最重要的光学类期刊之一, 而且是中国唯一的国际性光学期刊, 由中国科学院上海光学精密机械研究所主编;
- 2009 年 12 月推出虚拟期刊 Spotlight on Optics, 这本 OSA 期刊的集萃版是由栏目编辑和副编辑每月在 OSA 每本期刊中挑选 1-2 篇代表性的论文推荐给读者免费阅读, 让读者在最短时间内了解光学领域的最新重大研究。

出版物	回溯期限
Applied Optics	1962-2010
JOSA A/ B	1984-2010
Optics Letters	1977-2010
Optics Express	1997-2010
Journal of Lightwave Technology	1998-2010
Journal of Optical Networking	2001-2009.5
Journal of Optical Technology	1999-2010
Applied Spectroscopy	1946-2010
Optics and Photonics News	2002-2010
JOSA	1917-1984
Journal of Display Technology	2005-2010
Chinese Optics Letters	2003-2010
Virtual Journal of Biomedical Optics	2006-2010
Advances in Optics and Photonics	2009-2010
J. Opt. Common. Netw.	2009-2010
Spotlight on Optics	2009-2010
Optics News	1975-1989
Journal of the Optical Society of Korea	1997-2010
Conference Papers	最早回溯至 1979 年



这些出版物都可以通过 **Optics InfoBase** 这个 OSA 开发的基于网络的光学知识数据库来获得。数据库的各种功能, 包括论文间的自动参考链接、个人图书馆服务和定制新检索结果邮件通知等功能, 能满足研究者的个性化需要, 使研究过程变得更有效、更方便。

- 先于纸本出版, 迅速把握最新研究动态;
- 实现跨出版社平台的参考文献链接;
- 个人图书馆服务类似虚拟期刊, 用户可以按主题收集整理所选择的期刊和文章, 便于将来随时参考;
- 定制新检索结果邮件通知: 保存检索式、并定制新检索结果邮件通知, 一旦有符合您检索式的相关文章出版会以邮件形式通知您。

访问 www.opticsinfobase.org, 体验独特的光学网络知识库!