

OSA

Optics InfoBASE 美国光学学会全文数据库

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 180,000 位会员, 遍及 175 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 数据库包括了 14 种 OSA 期刊、8 种合作出版期刊、OSA 主题会议录系列、三大行业会议录, Optics Image Bank (光学影像图库), 2014 年新增电子书: 《Laser》。



The screenshot shows the Optics InfoBase website. At the top, there is a navigation bar with 'OSA' and 'Contact Us'. The main header features the 'OpticsInfoBase' logo and the tagline 'OSA's Digital Library'. A left sidebar contains a menu with items like 'Home', 'About', 'Using Optics InfoBase', 'Authors', 'Subscribe', 'Librarians', 'Optics ImageBank', and 'Help'. Below the menu is an 'ADVERTISEMENTS' section featuring a 'Sensitivity' advertisement from Hamamatsu. The main content area is titled 'Optics InfoBase' and contains a descriptive paragraph about the database's scope and size. Below the text is a section titled 'OSA's Signature Titles' which displays a collage of various journal covers, including 'Advances in Optics and Photonics', 'Applied Optics', 'Optics Letters', 'Optics, Image Sciences and Vision', 'Journal of the Optical Society of America A', 'Optical Physics', 'Journal of the Optical Society of America B', and 'OPN'.

- Optics Express 《光学快讯》
- Optics Letters 《光学快报》
- Journal of the Optical Society of America A 《美国光学学会期刊 A 辑》
- Journal of the Optical Society of America B 《美国光学学会期刊 B 辑》
- Applied Optics 《应用光学》
- Optics & Photonics News 《光学&光子学新闻》
- OSA Conference Proceedings 《OSA 会议录》
- Optics Image Bank 《光学影像图库》
- Laser 《激光》

根据 Thomson Reuters 2013 年 Journal Citation Reports (JCR)数据, OSA 出版与合作出版的 14 种高品质同行评审期刊提供了光学(Optics)和光子学(Photonics)领域 **34%**的文献数量, 而这些文献被引用的数量占据了这两个领域被引文献总量的 **41%**。该年度 JCR 光学领域收录的 82 种核心期刊, OSA 有 6 本期刊位列前 15 名。

访问 <http://www.opticsinfobase.org>, 体验独特的光学网络知识库!