

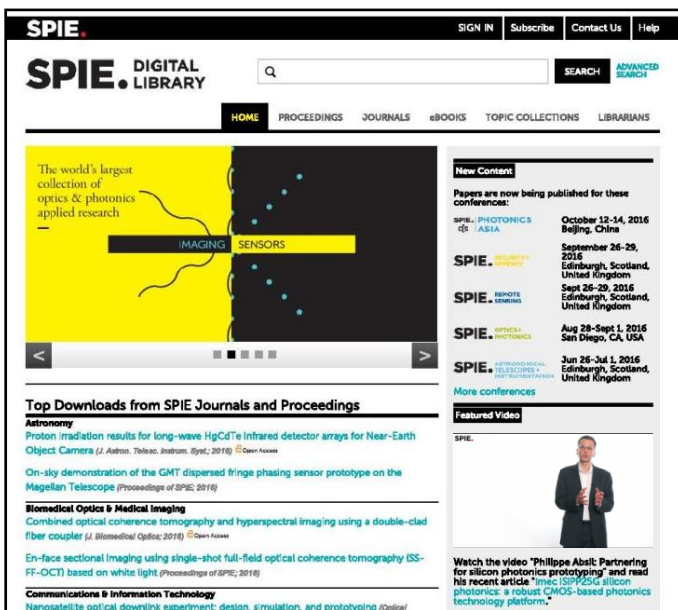
# SPIE Digital Library

## 国际光学工程学会数字图书馆

# SPIE. DIGITAL LIBRARY

**国际光学工程学会** (International Society for Optical Engineering, 简称 SPIE) 成立于 1955 年, 是致力于光学、光子学、光电子学和成像领域的研究、工程 and 应用的著名专业学会。

SPIE 拥有全球最大的光学和光子学应用科研领域数据库 (<http://spiedigitallibrary.org>)。它综合了 SPIE 的会议录、期刊和电子书, 其中期刊和会议录皆可回溯到首卷首期(最早至 1962 年)。2016 年, SPIE 数据库文献总数超过 45 万篇, 并以每年约 1.8 万篇的速度更新。



### SPIE 会议录

SPIE 每年主办召开 300 多场学术会议和展览, 所形成的会议录文献反映了光学工程应用领域的最新进展和动态, 汇集了光学工程、物理、光学仪器、遥感、激光器、机器人及其工业应用、光电子学、图像处理和计算机等方面的最新研究成果, 具有信息量大、报导速度快、涉及交叉领域广的特点, 已成为光学及其应用领域科技人员极为重视和欢迎的情报源。

目前 SPIE 数据库包含 1 万多卷会议录, 文献总数超过 40 万篇, 并以每年 300-350 卷的速度新增。据美国专利与商标局统计, SPIE 会议录文献已被 7 万多项已授权专利和 3.5 万篇申请中的专利

引用。2016 年, SPIE 数据库添加了 1,100 多个会议演讲视频, 涉及会议包括 SPIE Photonics West 的生物医学光学研讨会、SPIE Smart Structures/NDE、Photonics Europe 以及 SPIE Optics + Photonics。

### SPIE 文献主题

#### 生物医学和医学成像

光谱和显微; 计算机辅助诊断; 超声波; 光动力疗法...

#### 通讯和信息技术

移动和无限通讯; 光纤; 微信; 集成化光学和光子学...

#### 国防和信息安全

信息的采集、跟踪和指向; 雷达; 无人系统和无人机...

#### 电子成像和信号处理

彩色成像; 3D 成像; 图像分析; 计算机视觉...

#### 平面印刷术和微电子技术

光掩膜; 微型光机电系统; 电子封装...

#### 激光

高能激光; 激光材料处理; 带间级联激光器...

#### 能源

激光能; 太阳能; 氢能; 能量捕集...

#### 光学

光学设计; 光学制造; 全息摄影; 薄膜和涂层...

#### 光源和照明

液晶; LED 和 OLED; 比色法...

#### 遥感

环境中的生物和化学传感; 海洋光学; 卫星成像

#### 传感器

生物传感器; 传感网络; 传感器融合...

#### 纳米技术

纳米制造; 纳米生物技术; 等离子体光子学...

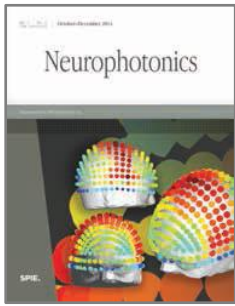
#### 天文

天文光谱学; 天文探测器; 望远镜...

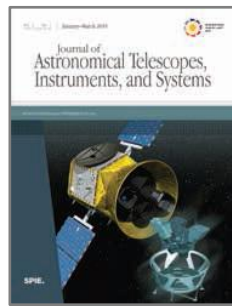
#### 气象

干扰量度法; 无损检测...

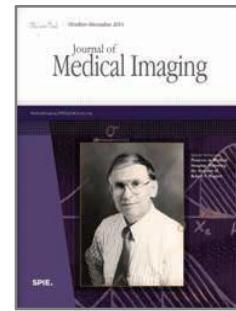
## SPIE 期刊



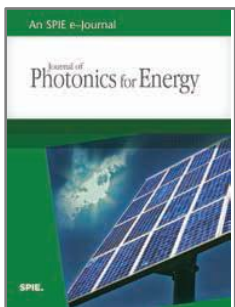
Neurophotonics  
《神经光子学》  
2014 年创刊



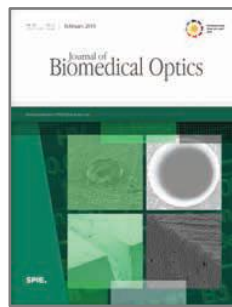
Journal of Astronomical Telescopes,  
Instruments, and Systems  
《天文望远镜、仪器及系统期刊》  
2014 年创刊



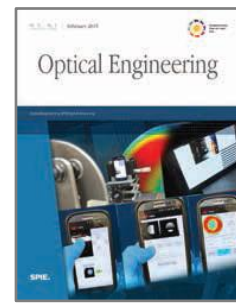
Journal of Medical Imaging  
《医学成像期刊》  
2014 年创刊



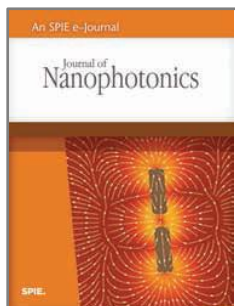
Journal of Photonics for Energy  
《能源光子学期刊》



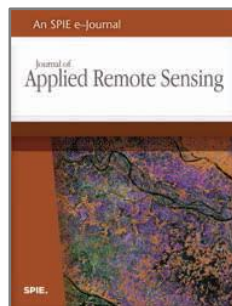
Journal of Biomedical Optics  
《生物医学光学期刊》



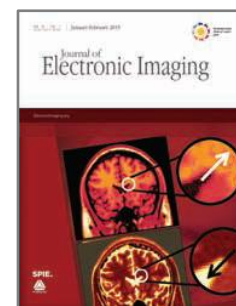
Optical Engineering  
《光学工程》



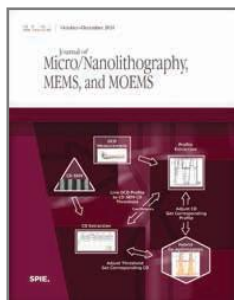
Journal of Nanophotonics  
《纳米光子学杂志》



Journal of Applied Remote Sensing  
《遥感应用杂志》



Journal of Electronic Imaging  
《电子成像期刊》



Journal of Micro/Nanolithography, MEMS & MOEMS  
《微平面印刷、微型制造及微系统技术期刊》

更多资讯请至 iGroup 官网 ( [www.igroup.com.cn](http://www.igroup.com.cn) )  
新闻中心搜索 “SPIE”