

# 第三届空间光学仪器与应用国际研讨会

## 征文通知

3<sup>rd</sup> International Symposium of Space Optical Instrument and Application

会议时间：2016年6月28日~29日

会议地点：北京

主办单位：中荷空间光学仪器联合实验室

为提升空间光学领域的国际交流与合作，提升我国技术创新能力，提高空间光学的研究水平和工程研制能力，共同促进空间光学技术国际合作，中荷空间光学仪器联合实验室（Sino-Holland Joint Laboratory of Space Optical Instrument）于2014年正式揭牌成立，搭建起了中荷两国空间光学领域的合作平台。借助此平台，联合实验室已经组织召开了两届学术研讨会，第三届会议将针对业内关心的问题展开研讨，为空间光学遥感专业技术发展提供思路及途径，交流近年来中欧遥感领域在理论、技术与应用等方面的最新进展，共享经验和成果。

### 拟邀大会报告人及报告方向

会议邀请已邀请欧空局（ESA）、荷兰国家应用科学院（TNO）、荷兰空间研究所（SRON）等外国专家的大会特邀报告，目前拟邀国内报告如下：

尤政院士，清华大学，一体化空间智能载荷技术

李圣怡教授，国防科技大学，先进光学加工技术

王涌天教授，北京理工大学，自由曲面

赵慧洁教授，北京航空航天大学，光谱仪仿真

李增元研究员，中国林业科学研究院资源信息研究所，中欧龙计划

唐新明研究员，国家测绘地理信息局卫星应用中心，数据处理及应用

### 会议主题及方向

会议以“精确感知，深度应用”为主题，主要征集遥感领域的新理论、新技术、新方法 & 遥感应用等方面的论文，包括以下领域：

- (1) 空间光学遥感系统设计技术
  - 光谱类载荷技术
  - 微小型载荷技术
  - 卫星遥感成像系统仿真技术
  - 先进探测器及焦平面技术
  - 卫星平台与有效载荷一体化设计技术
- (2) 先进光学系统及制造技术
  - 先进光学系统设计技术；
  - 先进材料技术及应用；
  - 先进光学加工及检测技术；
  - 3D 打印技术及应用；
- (3) 空间光学遥感定标和计量技术
  - 在轨定标方法及技术；
  - 实验室定标方法及技术；

- 在轨计量基准技术
- (4) 空间光学遥感数据处理和信息提取技术
  - 在轨参数修正和调整技术;
  - 星上数据处理技术与方法;
  - 遥感信息提取、分析与增强技术;
- (5) 空间光学遥感数据应用技术
  - 空间光学遥感数据量化应用技术
  - 空间光学遥感数据产品化技术
  - 空间光学遥感数据产业化应用和推广技术

## 投稿说明

- 1、会议可收录**摘要投稿**和**全文投稿**两种形式的英文稿件，通过会议邮箱 [issoia@qq.com](mailto:issoia@qq.com) 提交；
- 2、为保证会议论文的质量，**全文投稿**经大会学术委员会及出版社评审，优秀论文将被收录到会议论文集中，由 SPRINGER 出版社在会后出版电子文集（EI 检索）；论文将被推荐到 EOS 出版的电子期刊《Journal of the European Optical Society:Rapid Publications》（2014 年 SCI 影响因子 1.231），及期刊《Journal of Optics》（2014 年 SCI 影响因子 2.059），要求论文内容未在国内外学术刊物或学术会议上正式发表。
- 3、摘要投稿和全文投稿提交摘要的长度均为 300-400 个单词，英文。摘要投稿录用的作者将在会议上安排口头报告或论文展示。
- 4、会议属非密级，请作者按各单位要求做好保密审查工作，文责自负。

## 会议重要日期

**全文投稿：**2016 年 4 月 10 日，论文摘要征稿截止；2016 年 4 月 30 日，通知作者摘要录用及会议邀请函；2016 年 6 月 20 日，论文作者提交论文全文；2016 年 8 月 30 日通知录取情况；2016 年 12 月 20 日发送电子版论文集。

**摘要投稿：**2014 年 5 月 20 日前提交论文摘要，6 月 10 日前通知摘要录用情况并发送录用通知及会议邀请函。

## 联系方式

联系人	李悦	010-68113632-8001
	王盟	010-68113632-8006
	丛振江	010-68113632-8002
邮箱	<a href="mailto:issoia@qq.com">issoia@qq.com</a>	<a href="mailto:info@sinohollandjiontlab.com">info@sinohollandjiontlab.com</a>
传真	010-68113608	



# **3<sup>rd</sup> International Symposium of Space Optical Instrument and Application**

Beijing, 28~29 June 2016

In order to propel the international communication and corporation of space optics, and promote the innovation, research and engineering development, Sino-Holland Space Optical Instruments Joint Laboratory was found in 2014, when the corporation platform between China and Netherland was established. With this platform, joint laboratory has held two symposiums. This following symposium will focus on key technology problems of optical instrument and application, discuss on the newest development of theory, technology and application in China and Europe, it can provide method advice in space optical area, and share the experience and result.

**Sponsor:**Sino-Holland Space Optical Instruments Joint Laboratory

## **Symposium theme and topics**

The symposium theme is “Perceive the technology accurately, apply information deeply”, mainly discuss on new theory, new technology and new method in remote sensing and its application. The topics and sessions include:

(1)Space optical remote sensing system design

- Spectrum remote sensor design

- Miniature space optical remote sensor design
- Space optical remote sensing system simulation
- Advanced detector and focal plane array design
- Integrated design of satellite and payload

(2)Advanced optical system design and manufacture

- Advanced optical system design
- Advanced material and its application
- Advanced optical manufacture and test
- 3-dimentional printing and its application

(3)Remote sensor calibration and measurement

- Remote sensor calibration in orbit
- Remote sensor calibration in laboratory
- Remote sensor measurement standards in orbit

(4) Remote sensing data processing and information extracting

- Parameters correction and adjustment in orbit
- Remote sensing data processing method in orbit
- Remote sensing information extracting, analysis and enhancement

(5)Remote sensing data application

- Remote sensing data quantitative application
- Remote sensing data productization
- Remote sensing data industrialization and popularization

**Submission**

- (1) Author submit English abstract which the length about 300-400 words to committee. After receiving the offer from committee, author should submit the manuscript which will be reviewed by academic committee. The author who is employed will arrange oral reports or papers show at the symposium.
- (2) The accepted manuscript will be published in proceeding by Springer (English, EI) after the symposium, the excellent manuscript will be published by magazine of EOS (English, SCI).

**Important date**

Deadline for abstract submission: 10 April 2016;

Deadline for notifying author to submit manuscripts: 30 April 2016;

Deadline for manuscripts submission: 20 June 2016;

**Contact**

Yue Li, 8610-68113632

Meng Wang, 8610-68113632

Zhenjiang Cong, 8610-68113632

Email: [issoia@qq.com](mailto:issoia@qq.com) [info@sinohollandjiontlab.com](mailto:info@sinohollandjiontlab.com)

Fax: 8610-68113608

Sino-Holland Joint Laboratory  
of Space Optical Instrument

9 MAR, 2016

