

# 2019 中国光纤传感学术会议暨产业化论坛

## (OFS-China)

### (第一轮通知)

#### I 会议简介及宗旨

光纤传感技术在我国电力、石油、化工、建筑、交通、医疗及环保等领域的应用取得了显著进展，学术界和产业界的研究者仍然继续探索和开发新的光纤传感技术，提高光纤传感技术新技术研发的深度和应用领域的广度。

自上世纪八十年代我国创立了中国光纤传感学术研究、应用发展与产业化论坛，至今已成功举办了十届，会议规模越来越大，体现了我国在光纤传感技术领域广泛的研究基础。中国光纤传感学术会议暨产业化论坛已形成了独特的会议风格，汇集了国内光纤传感领域的代表性课题组、专家学者、企业代表，尤其凝聚了中青年骨干人才、一线研发人员及研究生的参会与关注，激发了年轻学者在该领域的创新热情与进取精神，促进了国内各团队的学术发展和技术交流。

本会议历来拥有独特的办会风格，旨在为国内学术界和产业界同行提供一个学术和技术交流的平台，特别是为年轻学者和学生提供展示机会，激发他们在该领域的创新热情与进取精神，促进国内各团队的学术发展，为我国光纤传感器学术界和产业界提供思想碰撞的交流机会。

本次“2019 年中国光纤传感学术会议暨产业化论坛”是我国该系列会议的第十一届，将继续秉承往届会议的宗旨和风格，注重交流过去一年来国内外光纤传感技术领域的最新研究成果，总结当前学术研究和产业化的关注重点，共同讨论我国光纤传感器领域的下一步的发展方向 and 规划。

#### II 会议组织机构

##### 主办单位

中国光学工程学会

国家自然科学基金委信息学部

中国光学工程学会光纤传感技术应用专家工作委员会

中国光纤传感技术及产业创新联盟

中国光学学会纤维与集成光学专业委员会

中国光学学会光电技术专业委员会

中国仪器仪表学会光电技术与系统集成分会

中国电子学会敏感技术分会

## 承办单位

武汉理工大学

清华大学

## 大会主席

**名誉主席：**廖延彪

**会议主席：**姜德生，王巍，秦玉文

**会议顾问委员会：**金国藩，王启明，叶声华，周炳琨，姚建铨

## III 会议主题

会议将邀请国内外光纤传感领域的代表性专家与学者，以及产业界的专业研究人员作特邀学术报告，并于同期举办相关热点专题研讨会。欢迎国内外光纤传感及相关领域的专业人员积极参会和踊跃投稿。会议就以下专题(不限于)广泛征稿：

- 物理学、力学和电磁学光纤传感器 Physical, mechanical, and electromagnetic sensors
- 光纤光栅传感器 Fiber grating sensors
- 多芯光纤传感器 Multi-core fiber optical sensors
- 光纤法-珀传感器 Fiber Fabry-Perot sensors
- 光纤陀螺和水听器 Fiber optic gyroscopes and hydrophones
- 分布式传感 Distributed Sensing
- 光子晶体光纤、器件和传感器 Photonic crystal fibers, devices and sensors
- 微纳结构光纤传感器 Micro- and nano-structured fiber sensors
- 新型光纤及光电子器件 New fibers and photoelectric devices
- 传感器解调技术 Sensor interrogation techniques
- 传感器复用与组网 Multiplexing and sensor networking
- 光纤智能结构 Smart structures
- 光纤化学、气体、生物和医学传感器 Fiber-optic chemical, gas, biological, and medical sensors
- 新型光纤传感机制 Novel concepts for fiber optic sensing
- 极端环境条件下的光纤传感器的材料、工艺及可靠性 Material, technique and reliability of fiber sensor in extreme environments
- 光纤传感技术在工业界应用(工程、能源、环境、交通运输等领域) Application of optical fiber sensing technology on industrial areas
- 光纤传感设备的国产化及市场需求 Localization and Market demands of optical fiber sensing equipment

## IV 专题 Workshop

时间：2019 年 4 月 26 日下午 14:00-18:00

专题：

- 地质与勘探领域光纤传感技术应用
- 海洋与环境领域光纤传感技术应用
- 生物、化学与医疗光纤传感技术

## V 投稿与参展

### 投稿要求

会议接收中文和英文两种语言论文，特邀报告需要提供 1 页摘要，一般报告需提供 3-4 页的论文。会议提供交流资料 U 盘(包括参会人员合影，报告 PPT 和学术论文)，不公开出版论文集，该会议发表的论文不影响在其他公开期刊或会议继续发表。本次组委会将从注册参会的作者论文中挑选出优秀论文推荐发表到学术期刊《光学与光电技术》(ISSN:1672-3392)。会议期间将颁发优秀学生会议论文奖，以资鼓励。

摘要和投稿请发送至邮箱：

投稿邮箱：ofsc2019\_submit@whut.edu.cn

论文截止日期：2019 年 2 月 28 日。

### 大会报告

大会设立若干特邀报告，由会议程序委员会推荐，并设立口头和张贴报告。

### 参展征集

会议期间将举办光纤传感器类相关产品展览、厂家宣讲活动，欢迎有关公司、工厂、研究所、高校报名参加，尤其鼓励高校进行仪器化、实用化的研究成果展示，会议将适当收取服务费。

## VI 会议日程

	4 月 26 日 周五	4 月 27 日 周六	4 月 28 日 周日	4 月 29 日 周一
上午		开幕式 大会报告	大会报告	大会报告
中午	会议注册	自助午餐	自助午餐	自助午餐
下午	专题 Workshop	大会报告 海报展示	大会报告 海报展示	
晚上		自助晚餐	晚宴	

## VII 注册费用

	2019年4月7日(含)前	2019年4月7日后
教师	RMB 1500	RMB 1600
学生	RMB 900	RMB 1000

注册费包含参会及会议材料费, 4月27日中午和晚上、28日中午、29日中午的自助餐及4月28日大会晚宴的餐饮费。专题 Workshop 无需费用。

## VIII 会议地址和酒店

### 会议地址

湖北省武汉市洪山区 武汉理工大学马房山校区 会议中心  
(导航搜索关键词: 武汉理工大学会议中心)

### 会议合作酒店

酒店1: 维也纳国际酒店(武汉街道口店)

地址: 武汉市洪山区珞狮路122号理工大孵化楼A座(武汉理工大学马房山通道旁)

周边标志性建筑: 湖北省妇幼保健院、群光广场、武汉理工大学东院

距离会场: 200米

电话: 027-85555888

销售经理电话: 136 3864 5295

(致电销售经理可享受优惠价)

酒店2: 未来城大酒店

地址: 武汉市洪山区珞狮路147号(武汉理工大学马房山通道旁)

周边标志性建筑: 湖北省妇幼保健院、群光广场、武汉理工大学东院

距离会场: 250米

电话: 027-87158888

销售经理电话: 135 9767 1888

(致电销售经理可享受优惠价)

## IX 会务联系

### 会务组地址:

湖北省武汉市洪山区 珞狮路122号  
武汉理工大学马房山校区  
光纤传感技术国家工程实验室

邮编: 430070

网址: ofsc2019.forummeeting.cn

传真: 027-87651851

### 会务联系

胡文彬

ofsc2019@whut.edu.cn

### 投稿和注册

程乘

ofsc2019\_submit@whut.edu.cn

### 会议微信公众号



OFSC2019 会议

### 赞助联系

祁耀斌

ofsc2019@whut.edu.cn