



**7th International Symposium on Opto-electronic Sensor-
based Monitoring in Geo-engineering**

第七届地质(岩土)工程光电传感监测国际研讨会

Second Announcement

二号通知

2021年12月3-5日

中国·苏州



1 会议简介

地质（岩土）工程光电传感监测国际研讨会（OSMG）是地质和岩土工程领域唯一的有关光电传感监测技术及其应用的系列国际性研讨会。2005年，南京大学在国家自然科学基金委的支持下，创立了OSMG，并分别于2005、2007、2010、2012、2014和2017年共举办了六届会议，均取得了圆满的成功，在国内外产生了重要影响。

因COVID-19影响，原定2020年举办的第七届OSMG推迟到今年举办，主题为“大地感知与大数据”。组委会将邀请国内外知名学者和专家将围绕这一主题作主题报告，分享最新成果，为科学技术专家提供一个交流合作的平台，促进大地感知相关技术的融合和发展。此外，研讨会期间将邀请来自工业界的高科技企业举行新技术和新产品推介会，加强产学研合作。

2 会议时间和地点

时间：2021年12月3-5日

地点：中国，苏州

苏州西交利物浦国际会议中心（苏州市仁爱路99号）

3 组织机构

主办单位：南京大学

承办单位：南京大学光电传感工程监测中心
南京大学（苏州）高新技术研究院

协办单位：国家自然科学基金委员会
国际环境岩土工程学会
中国岩石力学与工程学会地质与岩土工程智能监测分会
中国地质学会工程地质专业委员会
国际工程地质与环境协会中国国家组
国际智能基础设施结构健康监测学会
苏州工业园区管理委员会
苏州南智传感科技有限公司
自然资源部地裂缝地质灾害重点实验室
中国地质调查局南京地质调查中心
香港理工大学
中国电子科技集团公司第四十一研究所
德国 fibrisTerre 有限公司

4 学术委员会

- 主席: 何满潮 (中国科学院院士, 中国矿业大学(北京)教授)
- 副主席: Lienhart, Werner (奥地利格拉茨技术大学教授)
Méndez, Alexis (美国 MCH Engineering LLC 董事长)
- 委员 (按姓氏拼音排序)
Ansari, Farhad 教授 (美国)
Bao, Xiaoyi 院士 (加拿大)
蔡德所 教授 (中国)
柴敬 教授 (中国)
Chang, Ki-Tae 教授 (韩国)
Chong, Mun Fai 先生(马来西亚)
Dai, Fei 博士 (美国)
Dixon, Neil 教授 (英国)
董永康 教授 (中国)
Glisic, Branko 博士 (美国)
Habel, Wolfgang 研究员 (德国)
何祖源 教授 (中国)
化建新 研究员 (中国)
黄安斌 教授 (中国台湾)
Inaudi, Daniele 博士 (瑞士)
Inyang, Hilary 教授 (美国)
贾永刚 教授 (中国)
Klar, Assaf 博士 (以色列)
Krebber, Katerina 研究员(德国)
Kuang, Sze Chiang 高级讲师 (新加坡)
Kwon, Il-Bum 研究员 (韩国)
兰恒星 教授 (中国)
Lopez-Higuera, Jose 教授 (西班牙)
李川 教授 (中国)
李惠 教授 (中国)
李文平 教授 (中国)
李振洪 教授 (中国)
倪一清 教授 (中国香港)
Nöther, Nils 博士 (德国)
Picarelli, Luciano 教授 (意大利)
丘建金 教授级高工 (中国)
Saarela, Juoko 教授 (芬兰)
Schenato, Luca 研究员 (意大利)
施斌 教授 (中国)
石振明 教授 (中国)
Soga, Kenichi 教授 (美国)
Spencer, Billie 教授 (美国)
Strelnikov, Aleksey 先生(俄罗斯)
Sun, Tong 教授 (英国)
唐春安 教授 (中国)
唐辉明 教授 (中国)
Todd, Michaela 教授 (美国)
Thévenaz, Luc 教授
伍法权 研究员 (中国)
吴智深 教授 (中国)
谢雄耀 教授 (中国)
许斌 教授 (中国)
闫继送 研究员 (中国)
Yang, Yaowen 博士 (新加坡)
殷建华 教授 (中国香港)
Yu, Xiong 教授 (美国)
Zeni, Luigi 教授 (意大利)
张平松 教授 (中国)
张青 教授级高工 (中国)
周万欢 副教授 (中国澳门)
朱合华 教授 (中国)

5 组织委员会

- 主席: 施斌 (南京大学 教授)
 - 秘书长: 顾凯 (南京大学 副教授)
 - 委员 (按姓氏拼音排序)
- | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 陈永贵 | 高俊启 | 卢毅 | 隋海波 | 王菲 | 查甫生 | 周公旦 |
| 程刚 | 高磊 | 裴华富 | 沈征涛 | 王静 | 张诚成 | 朱丞 |
| 程青 | 龚绪龙 | 朴春德 | 施斌 | 王涛 | 张丹 | 朱鸿鹄 |
| 范宣梅 | 顾凯 | 泮晓华 | 孙义杰 | 魏广庆 | 张洁 | |
| 方海东 | 郭团 | 芮易 | 唐朝生 | 徐东升 | 张巍 | |
| 邓永锋 | 刘春 | 苏晶文 | 王宝军 | 徐洪钟 | 仇文岗 | |
| 丁勇 | 刘瑾 | 苏立君 | 王大勇 | 徐奴文 | 赵志宏 | |
| 秘书: 刘洁 | 怀意君 | 张诚成 | | | | |

6 联系方式

联系人及电话:

顾凯 13851856337

怀意君 18061722756

刘洁 18851691102

会议邮箱: osmg@nju.edu.cn

会议网站: <https://fosmg.com/c/>

7 特邀报告 (持续更新中...)

	<p>Xiaoyi Bao (鲍晓毅) 加拿大皇家科学院院士、光纤和光子学首席科学家、渥太华大学教授</p>
	<p>报告题目: Distributed static and dynamic strain sensing for geo and civil applications</p>
	<p>Tong Sun (孙彤) 英国皇家工程院院士、伦敦城市大学教授</p>
	<p>报告题目: Optical fibre sensors for infrastructural condition monitoring</p>

	Jianhua Yin (殷建华) 香港理工大学土木与环境工程系首席教授
	Yaowen Yang (杨耀文) 南洋理工大学土木与环境工程学院副院长、教授
	Werner Lienhart 国际智能基础设施结构健康监测学会常务理事、奥地利格拉茨技术大学教授
	Alexis Mendez 国际光学工程学会会士、美国微光光学有限公司经理
	Xiong (Bill) Yu (余雄) 美国凯斯西储大学教授
	报告题目: Innovative monitoring and data-driven decision support for resilient and sustainable management of community water supply system

	<p>Assaf Klar 以色列理工学院土木与环境工程学院副教授</p>
	<p>Nils Nöther 德国 fibrisTerre 有限公司经理</p>
	<p>An-Bin Huang (黄安斌) 台湾国立交通大学教授</p>
	<p>Bin Shi (施斌) 南京大学(苏州)高新技术研究院院长、南京大学教授</p>
	<p>Baoshan Wang (王宝善) 中国科学技术大学教授</p>
	<p>Qizhen Sun (孙琪真) 华中科技大学教授</p>
<p>报告题目: Distributed fiber optic sensing for model-guided solutions of soil-structure interaction problems</p>	
<p>报告题目: Distributed fiber-optic strain measurements: Brillouin DTSS in real-life geotechnical applications</p>	
<p>报告题目: Infrastructure safety/maintenance monitoring with FBG sensors</p>	
<p>报告题目: Seismic wavefield and strain recordings on a 20-kilometer dark fiber allow detecting mass movement events and anthropogenic activities threatening a natural gas pipeline</p>	
<p>报告题目: Monitoring Earth's Vibration with Distributed Acoustic Sensing</p>	
<p>报告题目: Backscattering enhanced optical fiber (BEOF) DAS and its applications for underground space monitoring</p>	

	<p>Xiangfang Zeng (曾祥方) 中国科学院测量与地球物理研究所研究员</p> <p>报告题目： City-wide urban subsurface structure revealed by the DAS and internet fiber-optic cable</p>
	<p>Honghu Zhu (朱鸿鹄) 南京大学教授</p> <p>报告题目： Pipe-Soil Interaction due to landslide: Fiber optic monitoring and numerical modelling</p>
	<p>Guangqing Wei (魏广庆) 博士、苏州南智传感科技有限公司总经理</p> <p>报告题目： Development of optical fiber cables and sensors for geo-engineering and the applications</p>

8 论文/海报征集

作者应根据大会主题和议题自由选定论文题目，并按照《工程地质学报》论文格式，在**2021年8月31日**前将**WORD**版本的论文（英文或中文均可）提交至：osmg@nju.edu.cn。大会组委会将组织专家对提交的论文进行评审，通过评审的论文将收录至会议论文集中。本次会议的论文集为非正式出版，投稿论文可以为已发表的论文和尚未发表的原创论文，部分优秀原创论文将推荐到相关的**SCI、EI**期刊发表。

此外，本届论坛还将设立学术海报展示区，并由所有参会代表投票评选若干个最佳海报奖（**Best Poster Award**）。海报语言英文或中文，版面为**A0**大小（**84x119cm**），竖版，文件控制在**10MB**之内。有意者请于**2021年11月10日**之前将学术海报电子版（**ppt**或**pdf**格式）发送到osmg@nju.edu.cn，以便会务组提前安排展位。作者需提前打印展板海报纸质版，并于会议现场报到时提交。

9 重要日期

2021年8月31日	• 论文提交及提前注册截止
2021年9月30日	• 参展商注册截止
2021年12月3-4日	• 现场注册
2021年12月3日	• 分布式光纤感测技术培训班
2021年12月4-5日	• 大会特邀报告 • 产品发布会
2021年12月6日	• 会后参观

10 技术培训班

本届研讨会将继续开设“分布式光纤感测技术培训班”，主题为“大地感知中的光纤监测技术”，并特别设有《基桩分布式光纤测试规程》规程解读环节。学员将可以了解到光纤监测技术在大地感知应用中的优势、挑战及其对策等，观摩相关光纤感测设备操作等。合格学员将签发培训证书。

11 会后参观

南京大学（苏州）高新技术研究院南智传感产学研平台

12 注册收费

会议注册费：

正式代表：2500 元/人，学生代表：1500 元/人

早鸟注册正式代表：2000 元/人，学生代表：1200 元/人（截止 2021 年 8 月 31 日）

会议注册费含会议相关资料、会议期间餐费、茶歇等费用，不含住宿交通，建议参会代表提前完成注册缴费。

报名方式：

本次会议的采用网上注册，参会代表可通过扫描下方二维码填写参会回执，未能提前注册的参会代表可于 12 月 3-4 日在会议地点进行现场注册。



注册费缴纳:

本届会议采用银行汇款、支付宝和现场缴纳方式，建议参会代表以**银行汇款或支付宝**形式提前缴纳会议注册费，发票统一由南京大学（苏州）高新技术研究院开具，会议报到时领取。

(1) 银行汇款信息

户名：南京大学（苏州）高新技术研究院

开户行：工商银行苏州工业园区支行

账号：**1102020309000326892**

汇款备注：参会代表姓名+单位名称

(2) 支付宝信息

支付宝账号：**18061722756**

姓名：怀意君

二维码：



汇款备注：参会代表姓名+单位名称

13 住宿信息

本届论坛的会场及住宿酒店均为西交利物浦国际会议中心（地址：苏州市仁爱路 99 号），代表可以通过网上注册进行预订房间，数量有限，会务组将根据报名先后预留房间。

房间类型	房价（元/间）	备注
双床房	380	含 1 份早餐，另加早餐 40 元/份
大床房	380	含 1 份早餐，另加早餐 40 元/份



*会场附近还有麓枫酒店，桔子酒店，独墅湖世尊酒店等，参会代表若需入

住，请自行联系。

14 参展信息

本届论坛将在会场设多个展位，为产品供应商提供新技术、新产品的信息发布和交流场所，请于**2021年8月31**日前联系组委会预定展位。