

# 第七届地质（岩土）工程光电传感监测国际研讨会

苏州·中国

2021年12月3-5日



## 一号通知

### 会议主题：大地感知与大数据

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：



## 关于 OSMG

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年各主办一届，取得了圆满的成功，总计参会代表超1500人次。目前OSMG已成为国内外该领域中具有一定影响的系列研讨会。

第七届OSMG的主题为“大地感知与大数据”。组委会将邀请国内外知名学者和专家围绕大地感知技术及其应用、大地感知中的大数据等前沿课题，分享最新进展。我们将提供一个供全球大地感知领域的科学家和工程师交流的平台，促进大地感知相关技术的发展。此外，研讨会期间将有来自工业界的最新产品发布会。

## 会议议题

- 光电传感监测技术的最新进展（包括DSS, DTS, DAS, FBG, MEMS, GPS, 遥感, 无人机, 无线传感器, 化学传感器等）
- 地质岩土工程光电传感技术（包括地质灾害, 基础设施, 大坝, 堤防, 隧道, 地下空间等）
- 能源光电传感技术（包括地热, 风能, 水电, 太阳能, 核能, 页岩气, 石油等）
- 大地感知中的大数据（包括AI, 机器学习, 云计算与存储, 数据处理等）
- 监测网络与系统（包括无线传感器网络, 数据通讯, 物联网, LoRa, ZigBee, 供电技术, BIM, GPS, 数值模拟等）

## 会议语言

英文、中文

## 论文征集

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7月15日前将WORD版本的论文（英文或中文均可）提交至：[osmg@nju.edu.cn](mailto: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，部分优秀原创论文将推荐到相关的SCI、EI期刊发表。

## 重要日期

|           |              |
|-----------|--------------|
| 论文提交截止日期： | 2021年7月15日   |
| 早鸟注册截止日期： | 2021年7月15日   |
| 参展商注册截止：  | 2021年8月15日   |
| 现场注册：     | 2021年12月3-4日 |
| 短期培训班：    | 2021年12月3日   |
| 大会特邀报告：   | 2021年12月4-5日 |
| 会后考察：     | 2021年12月6日   |

## 学术委员会

主席：何满潮 中国矿业大学教授，中国科学院院士  
副主席：Werner Lienhart 奥地利格拉茨技术大学教授  
Alexis Méndez 美国MCH工程有限责任公司总裁

## 组织委员会

主席：施斌 南京大学教授，南京大学（苏州）高新技术研究院院长  
秘书长：顾凯 南京大学副教授

## 短期培训班

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的广泛应用、优势及面临的挑战等，并能实际操作相关光纤监测设备。合格学员将签发培训证书。

## 联系方式

联系人：顾凯 电话：138 5185 6337  
怀意君 电话：180 6172 2756  
邮箱：[osmg@nju.edu.cn](mailto:osmg@nju.edu.cn); [gukai@nju.edu.cn](mailto:gukai@nju.edu.cn)  
会议网站：<http://www.fosmg.com/>

