

# 第四届地质(岩土)工程光电传感监测

## 国际论坛(4<sup>th</sup> OSMG-2012)



2012年10月11-13日  
中国·苏州

第一号通知

主题: 分布式监测技术与工程应用

主办单位  
南京大学

承办单位  
南京大学(苏州)高新技术研究院

协办单位  
韩国金乌工学院

倡议单位



### 关于会议

随着我国各类基础工程建设速度的迅猛发展,其建设质量和安全运行越来越受到关注。为确保基础工程的安全运行,防止各类灾害的发生,提高工程的监测技术水平是必然途径。近年来,分布式监测技术,如布里渊光时域反射技术(BOTDR)、布里渊光时域分析技术(BOTDA)、拉曼光时域反射技术(ROTDR)、光纤布喇格光栅技术(FBG)等,已逐渐在地质和岩土工程监测中发挥重要作用。由于分布式监测技术的突出优点,目前该类技术的研发和应用已成为国际上一些主要发达国家的研究热点和重大研究课题。

本次论坛是继2005、2007和2010年由我国南京大学组织召开的三届地质(岩土)工程光电传感监测国际论坛后召开的第四届论坛。应广大工程技术人员的要求,本次论坛将围绕分布式监测技术与工程应用这一主题,展开相关议题的讨论和交流。会议期间将邀请国内外知名学者和专家就本领域中最新研究成果、热点、难点课题作专题报告,为相关产品供应商提供新技术、新产品的信息发布和交流场所,为国内外企事业单位提供技术支持和合作机会,以提高分布式传感技术在工程监测中的应用水平。

### 主要议题

- ◎ 分布式监测技术的最新进展
- ◎ 分布式光电传感解调技术
- ◎ 分布式光电传感网数据采集与无线传输技术
- ◎ 分布式传感监测中的温度补偿与异常识别技术
- ◎ 岩土体大变形分布式监测技术
- ◎ 特种分布式传感光纤(缆)的研发
- ◎ 地质与岩土工程中分布式传感网的布设与安装工艺
- ◎ 基于分布式监测技术的工程安全监测与诊断系统
- ◎ 地质与岩土工程中分布式监测集成技术
- ◎ 分布式传感监测技术工程应用实录

### 会议语言

英文或中文

### 论文征集

作者应在2012年7月1日前提交一份约300字的英文或中文摘要,并于2012年8月1日前提交英文或中文的论文全文。提交的论文可以是已经发表的,格式要求请参阅会议网站。

### 截止日期

论文摘要提交	2012年7月1日
会议提前注册	2012年7月1日
产品参展注册	2012年7月1日
论文全文提交	2012年8月1日
会议现场注册	2012年10月11日全天和12日上午
会议时间	2012年10月12-13日

### 学术委员会

主席 F. Ansari 教授 (University of Illinois-Chicago, 美国)  
副主席 W.R. Habel 博士 (联邦材料研究与测试学院, 德国)  
黄安斌 教授 (国立交通大学, 中国台湾)

### 组织委员会

主席 施斌 教授 (南京大学, 中国)  
副主席 K.T. Chang 教授 (金乌工学院, 韩国)

### 联系方式

联系人: 朱鸿鹄 博士 (南京大学光电传感工程监测中心)  
地址: 南京市汉口路22号  
邮编: 210093  
电话: 025-83597888 83596220  
传真: 025-83596220  
E-mail: osmg2012@nju.edu.cn  
网站: <http://osmg2012.acei.cn>

### 会议场址

本次会议的举办地江苏省苏州市是中国首批公布的24个历史文化名城之一,享有“上有天堂,下有苏杭”之美誉,以山水秀丽、园林典雅而闻名天下。会场位于苏州工业园区独墅湖高教区仁爱路150号南京大学(苏州)高新技术研究院会馆,详细路线及地图请见会议网站。

### 注意事项

- 由于会议期间正值苏州旅游旺季,宾馆预定十分紧张,请参会者务必于2012年7月1日前提交会议回执。
- 会议将设光电传感监测技术与产品展览区,欢迎相关企业和科研单位参展。参展相关信息见网站。
- 本次会议将组织一次会后考察,初步考察地点为韩国金乌工学院和有关监测现场。具体信息将在网站上公布。