

# 中国岩石力学与工程学会

岩学字〔2022〕131号

## 关于召开“桩基工程分布式光纤监测与检测技术培训”的通知

各有关单位：

由中国岩石力学与工程学会组织的“桩基工程分布式光纤监测与检测技术培训”培训班将于2022年11月3日在北京举办，现将有关事项通知如下：

### 一、培训背景和目的

近年来，我国年平均用桩量超过1000万根，其中沿海地区和长江中下游的软土地区占70%-80%。桩基质量和承载力不仅关系到建筑物的成败，更关系到人民群众的生命财产安全，因此国家强制规定桩基础施工必须进行桩基检测。在工程实践中，由于监测和检测方法的局限性或使用不当，常造成桩基工程状态监测、质量检测的可靠性不高，给工程留下了安全隐患，甚至造成事故。基于分布式光纤传感的桩基工程监测与检测技术，可实现桩基工程分布式、高精度、全实时的智能感测，为保障岩土工程建设安全提供了创新的技术方法。此次培训班将围绕“桩基工程分布式光纤监测与检测技术培训”这一主题，由南京大学、中兵勘察设计研究院有限公司、大连理工大学和苏州南智传感科技有限公司的相关专家学者进行全面讲解和演示，

学员可以了解到光纤传感技术在桩基工程监测与检测中的最新进展、优势及面临的挑战等，并能观看相关光纤监测设备、数据处理系统的演示操作。

## 二、举办单位

**主办单位：**中国岩石力学与工程学会

**承办单位：**中国岩石力学与工程学会地质与岩土工程智能监测分会、南京大学大地探测与感知研究院

## 三、培训内容

本次培训邀请南京大学朱鸿鹄教授、张丹教授，中兵勘察设计研究院有限公司化建新教授级高级工程师，大连理工大学裴华富教授，苏州南智传感科技有限公司魏广庆总经理、贾立翔总工等授课。培训期间将全面讲解分布式光纤感测技术的基本原理，剖析各类桩基工程实测案例，交流现场监测与检测经验。培训内容主要包括但不限于以下几个方面：

1. 桩基工程分布式光纤监测与检测技术原理；
2. 《基桩分布式光纤测试规程》解读；
3. 多种桩基光纤监测实例分析；
4. 桩基分布式光纤测试装备介绍；
5. 桩基光纤布设工法实操演练；
6. 海量数据采集及处理分析软件培训。

## 四、培训时间和地点

时 间：2022年11月3日

地 点：北京九华国际会展中心

线上形式：腾讯会议，会议号培训前一天给出

## 五、培训费用

**培训费：**1000元/人（10月31日前在线注册并缴费），1200元/人（10月31日后缴费），包括培训期间用餐和资料。

**住宿费：**由CHINA ROCK 2022年会统一安排住宿，费用自理，请在网上注册时预定好房间，培训班不负责安排。

**培训费注册及缴费方式：**登录CHINA ROCK 2022年会网站进行注册、缴费并预定酒店房间（<http://chinarock.csrme.com>）。

## 六、联系方式

培训团队联系人：程刚

电话：15751868606

主办单位联系人：胡威

电话：010-82998165

邮箱：[csimg1@163.com](mailto:csimg1@163.com)

年会官网：<http://chinarock.csrme.com>

中国岩石力科学与工程学会

2022年10月19日

