

数学与系统科学研究院
计算数学所网络学术报告

报告人： 霍守东 研究员

(中国科学院地质与地球物理研究所)

报告题目：

高精度地下探测技术

邀请人： 张文生 研究员

报告时间：2021 年 11 月 17 日(周三)

下午 14:00-15:00

报告工具：腾讯会议 (ID: 782 362 840)

会议链接：

<https://meeting.tencent.com/dm/BHPx25Xl4Y3g>

Abstract:

随着智慧城市、数字城市、透明城市等新型城市概念的不断提出，当今社会对城市地下空间探测的需求不断增加。本报告将针对城市地下空间探测以及浅层勘探，介绍一些高精度探测技术以及硬件装备等。传统的地下空间探测存在着如下几个问题：缺少有效的高精度探测技术方法、地震方法成本高昂以及无法做到高效、便捷、环保。针对上述几个问题，将一些方法运用到地下空间探测中去，取得了良好的结果。这些方法包括微动面波方法、波形反演方法、频率成像方法以及反（散）射成像方法。

欢迎大家参加！