



# 岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

No.SK2021-11

应岩土力学与工程国家重点实验室邀请，山东大学土建与水利学院毛德强教授来访交流并做学术报告，报告信息安排如下：

报告人  
Lecturer **毛德强 教授**

报告题目  
Theme **NAPLs 污染地块地球物理方法调查研究与应用**

开讲时间  
Time **2021年6月21日(周一)上午10:00**

报告地点  
Spot **所研发大楼 1526 学术交流室**

欢迎广大科研人员及研究生参加！

# 岩土力学与工程前沿讲坛

## Forum on Geomechanics and Geo-engineering

### 报告摘要

高精度的场地刻画是污染场地靶向防治的基础。前期场地调查存在空间分辨率低，调查成本高的问题。地球物理方法作为一种经济可行的探测技术，基于 NAPLs 污染与周围土壤及岩石存在的物理性质差异，在环境修复领域已经展开应用，这也是近年来快速发展新兴交叉学科——水文地球物理的主要研究内容。报告主要介绍几种常用地球物理方法的基本原理，讨论在 NAPLs 污染调查应用的有效性，并探讨地球物理方法在探测 NAPLs 污染存在的挑战。

### 报告人简介



毛德强，中组部特聘专家“青年项目”入选者，齐鲁青年学者。

担任《Hydrogeology Journal》等三个期刊的副主编、亚洲地球科学协会（AOGS）地学分会学会秘书、中国水利学会地

下水科学与工程分会委员、美国地球物理学会（AGU）会员、

AGU 水文地球物理技术委员会及地下水技术委员会委员，并担

任 Water Resources Research、Geophysics 等多个国际权威期刊的审稿人。

研究领域为水文地球物理，主要从事地下水模型反演理论、地下水污染调查和修复监测、多源数据融合技术等方面的研究。发表 SCI 论文 30 余篇，研究成果发表于水资源专业权威期刊 Water Resources Research、地球物理领域权威期刊 Geophysics、环境领域权威期刊 Environmental Science & Technology 等，出版专业手册 1 部。