



# 岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

No.SK2023-07

应岩土力学与工程国家重点实验室邀请，墨尔本大学田英辉教授来访讲学并交流，报告信息如下：

报告人 Lecturer	<b>田英辉 教授</b>
报告题目 Theme	<b>海洋结构物提升过程-土相互作用</b> <i>Lifting objects off the seabed</i>
报告时间 Time	<b>2023年4月3日(周一)下午 15:00</b>
报告地点 Spot	<b>研发大楼四楼 1号会议室</b>

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

大多数人都经历过从泥泞的地面中拔出鞋子的困难(典型的“陷在泥里”)。这种现象，在学术上被称为拔出问题。目前，拔出问题在研究海洋结构物提升过程中越来越重要，因为它是各类海洋工程应用的科学基础，例如回收海底油气基础设施用于退役、维修或重新定位，海上打捞以及提升海下地基抵御极端风暴等海洋灾害的能力。

本次讲座将主要回顾田英辉教授过去几年在海洋结构物提升过程方面的研究工作，主要从以下三个方面进行介绍：1) 提升速率对承载能力的影响；2) 海洋基础的持续提升荷载；3) 开发海洋结构与海床地基的界面模型用于海洋结构物提升过程的数值模拟。

## 报告人介绍



田英辉，墨尔本大学基础设施工程系教授、澳大利亚研究委员会未来研究员，曾就职于西澳大学海洋基础系统中心。

长期致力于海洋岩土工程研究，目前主要从事由澳大利亚研究委员会资助的海洋锚泊系统和可再生能源研究。于2017年获得由国际土木工程师学会(ICE)颁发的最佳海洋工程论文 David Hislop 奖。发表 SCI 论文 100 篇，会议论文 54 篇，参与编写专著 3 部，撰写工程项目技术报告 25 份。