



海岸和近海工程国家重点实验室  
STATE KEY LABORATORY OF COASTAL AND OFFSHORE ENGINEERING

# 海岸和近海工程国家重点实验室 学术讲堂

题目：地震作用下珊瑚砂场地动力响应与液化特性

报告人：丁选明 教授

时间：2021年07月02日 **16:30-17:30**

地点：腾讯会议房间号：**681 7974 9019**



## 内容简介：

丁选明，重庆大学教授、博士生导师，岩土工程研究所所长。2012年入选教育部新世纪优秀人才支持计划，2016年获国家优秀青年科学基金，2017年入选“长江学者奖励计划”青年学者，2019年入选“万人计划”科技创新领军人才。主持国家和省部级课题十余项，发表学术论文150余篇，出版学术专著2部，参编国家、行业和地方标准6部，授权发明专利65项、软件著作权6项。获国家技术发明二等奖2项、省部级科学技术一等奖5项，获中国岩石力学与工程学会青年科技奖金奖、中国振动工程学会青年科技奖以及重庆市十佳科技青年奖等荣誉。

摘要：星罗棋布于我国海域的珊瑚岛礁，是最重要的地质、地貌和生态特征之一。近年来，我国通过陆域吹填活动形成了多个珊瑚人工岛礁，地震活跃条件下的珊瑚岛礁场地抗震稳定性值得关注。本报告针对珊瑚岛礁场地的地震响应开展振动台模型试验和数值模拟研究，包括水平场地、岸坡倾斜场地和直立式护岸支挡场地等类型，并进一步分析了珊瑚砂地基和上部结构的相互作用特性，相关成果可为珊瑚岛礁场地抗震设计提供参考依据。

海岸和近海工程国家重点实验室  
<http://slcoe.dlut.edu.cn>  
2021年07月02日

联系人：乔东生 [qiaods@dlut.edu.cn](mailto:qiaods@dlut.edu.cn)