



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：海滩地貌韧性

报告人：张弛 教授

时间：2022年04月01日 15:30-16:30

地点：腾讯会议房间号：966 2798 6502



## 内容简介：

张弛，河海大学教授，博士生导师，国家级人才计划青年学者，全国百篇优秀博士学位论文提名奖获得者，江苏省“333”中青年科学技术带头人，江苏省“六大人才高峰”高层次人才，江苏省海洋湖沼青年科学家奖获得者，兼任3个学术期刊编委。一直从事海岸地貌形态动力学基础理论与海滩养护修复关键技术的研究工作，主持开展十余项科研项目，出版专著1部，发表论文100余篇，授权发明专利15项，登记计算机软件著作权6项，技术成果转化4项。主要参与了全国海岸带保护修复工程顶层设计、工作方案编制和技术体系建设等工作，参编标准规范13部。获美国土木工程师学会JWPCOE-ASCE年度最佳期刊论文奖等国际学术性奖励2项、教育部科技进步一等奖和福建省科技进步一等奖等省部级科技奖励一等奖4项和二等奖6项。

摘要：沙质海滩具有重要的防灾减灾、滨海旅游和生态服务等功能，是海岸带高质量发展和沿海人民生活质量提升所依赖的最重要国土空间资源之一。变化环境下的海滩动力地貌响应一直是海岸工程领域的国内外研究热点和难点。最近研究发现，海滩地貌系统在应对风暴作用、海平面上升等外界环境变化时可能具有比想象中更强的潜在“韧性”或自适应能力，能减少泥沙流失、抑制地貌退化和维持海滩功能。深入认识、评估和利用海滩地貌韧性，对促进海滩养护修复节约化、精细化、高效化和可持续发展具有重要意义。本报告将围绕不同外界扰动、动力因子和时空尺度上的海滩地貌韧性，针对相关的概念、现象、过程及其实际启示，探讨交流近期研究中的一些认识、发现和思考。

海岸和近海工程国家重点实验室  
<http://slcoe.dlut.edu.cn>  
2022年04月01日

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