



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：新型蜂巢生态护岸及SMFC底泥修复技术

报告人：张金凤 教授

时间：2021年10月15日 15:30-16:30

地点：海动A301会议室 &
腾讯会议房间号：681 7974 9019



内容简介：

张金凤，天津大学教授，博士生导师，建筑工程学院港口工程系主任。2007年于天津大学港口、航道与海岸工程专业获博士学位，美国夏威夷大学地球与海洋科学技术学院海洋资源工程系博士后，美国威廉玛丽学院弗吉尼亚海洋研究所访问学者。主要从事海岸工程领域的科学研究和水利工程多尺度原创算法及自主软件开发研究，包括泥沙运动机理、灾害性气候数值模拟、波浪-结构-海床相互作用及海上新能源开发利用等。

摘要：在非港口作业岸线，采用生态护岸措施，代替传统的钢筋混凝土结构岸线，植树绿化，提升沿岸的生态景观效果，是目前亟待研究的问题。本报告提出了新型蜂巢生态护岸结构型式，开展了室内试验和数值模型研究，并进行了工程应用；同时结合生态护岸结构，进一步延伸到河口底泥原位修复，开展了室内试验和现场实验研究，达到修复底泥、净化水质目的，可用于重污染河道和河口治理中，如城市河道综合整治、网箱养殖区域底泥修复、河口地区淤泥处置等。

海岸和近海工程国家重点实验室

<http://slcoe.dlut.edu.cn>

2021年10月15日

联系人：乔东生 qiaods@dlut.edu.cn