



海岸和近海工程国家重点实验室 学术讲堂

题目：近岸植物防护结构水动力特性研究

报告人：尹则高 教授

时间：2023年05月12日 15:30-16:30

地点：腾讯会议房间号：775 8184 2394



内容简介：

尹则高，中国海洋大学教授、博士生导师，工程学院海洋工程系主任。主要从事新型海岸及海洋结构水动力学研究工作。主持国家自然科学基金项目4项、山东省科技计划项目3项，参与国家自然科学基金基础科学中心项目1项。发表学术论文70余篇，授权专利27项。入选首批青岛“未来之星”工程高端人才培养计划。兼任《Journal of Hydrodynamics》、《水动力学研究与进展》、《海洋工程装备与技术》期刊编委。获山东省省级教学成果一等奖、中国水运建设行业协会科技进步奖一等奖、青岛市科技进步奖二等奖等多项奖励。

摘要：海岸植被作为一种新型海岸生态防护结构物，能有效衰减波浪能量，同时维护海岸生态系统平衡。开展波浪与近岸植物防护结构相互作用研究，对海岸线保护和防灾减灾具有重要的学术价值和现实意义。本报告通过数值模拟、物理模型试验及符号回归方法对近岸植物防护结构的消波机理及流场特性进行研究，分析波参数、植物几何体型参数对拖曳力系数和消波性能的影响规律，建立柔性植物拖曳力系数经验公式。

海岸和近海工程国家重点实验室

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

2023年05月12日

联系人：乔东生 qiaods@dlut.edu.cn