



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： 海洋资源开发工程及关键技术

报告人： 王树青 教授

时 间： 2020年8月7日 15:30-16:30

地 点： 网络在线直播

腾讯会议房间号： 529 964 178



内容简介：

王树青，中国海洋大学工程学院海洋工程系教授、博导。长期从事海洋工程安全防灾研究工作。主持国家杰出青年科学基金、863计划、国家自然科学基金、国家重点研发计划、工信部等课题10余项，发展了海洋平台结构系统频域耦合动力分析方法，发明了基于环境荷载激励的海洋平台结构整体动力检测新技术，研发了海洋平台振动控制和修复加固新技术，为海洋工程结构的安全设计与防灾减灾提供了技术支持与安全保障。研究成果纳入规范指南(GD 09-2014)。发表研究论文100余篇，授权专利20余项。培养博士、硕士研究生30余位，荣获国家级科技奖励2项，省部级科技奖励7项。

摘要： 海洋是资源的宝库、交通的命脉、战略的要地。海洋资源的开发离不开海洋工程技术与装备的支撑！从20世纪40年代海上采油工程发展至今，海洋工程正发生巨大变化，其涉及的范畴也越来越大。本报告回顾了海洋工程的发展历史，简要介绍了海洋油气开发工程、海上风电工程、矿产资源开发工程、深海渔业养殖工程等，总结了我国海洋工程装备技术与国外的差距，最后列举了一些亟待研究的科学问题和关键技术，为海洋资源开发工程建设提供支撑。

海岸和近海工程国家重点实验室

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

2020年8月7日

联系人：乔东生 qiaods@dlut.edu.cn