



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：海洋养殖工程设计、防灾减灾与智能监测

报告人：赵云鹏 教授

时间：2020年10月09日 15:30-16:30

地点：网络在线直播

腾讯会议房间号：747516 344



## 内容简介：

赵云鹏，大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室教授、博士生导师。主要从事海洋牧场工程结构设计与规划、防灾减灾和智能监测等研究工作。国家优秀青年基金获得者、爱思维尔中国高被引学者（2014-2018年，海洋工程领域）、全国百篇优秀博士学位论文提名奖、国际期刊《Aquacultural Engineering》编委、大连理工大学“星海学者”。主持国家重点研发计划课题1项，国家自然科学基金4项，其余各类科研项目30余项。发表SCI论文70余篇，授权国家发明专利5项，软件著作权4项，主持编写国家标准1项，参编地方技术标准3项。获教育部科技进步一等奖1项，省部级二等奖4项。

摘要：开展深远海养殖是实现海洋空间资源开发，保障我国粮食安全，促进海洋渔业健康发展，对外宣示海洋主权，实现国家海洋强国的重要手段。我国深远海养殖尚处于起步阶段，装备产品设计及相关工程技术尚处于技术累积和探索阶段。本报告介绍目前海洋养殖设施主要装备类型，海洋养殖设施设计的主要特点和难点，国内外深远海养殖的发展现状与趋势；重点介绍本团队在养殖设施水动力分析、安全评估和预警，以及针对设施结构和养殖生物体智能监测等核心技术上的主要研究方法及其最新进展。

海岸和近海工程国家重点实验室

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

2020年10月9日

联系人：乔东生 qiaods@dlut.edu.cn