



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：海工混凝土侵蚀机理及防治措施

报告人：常钧 教授

时间：2020年8月14日 15:30-16:30

地点：网络在线直播

腾讯会议房间号：146 873 261



内容简介：

常钧，大连理工大学土木工程学院建材研究所教授、博士生导师。主要从事特种水泥&混凝土、废弃物建材资源化综合利用及镁质胶凝材料等方面的研究，在特种胶凝材料和钢渣碳酸化制备建材制品方面形成特色。参加和主持完成国家级和省部级的科研项目10余项；获得授权及公开发明专利28项，实用新型5项。获得包括国家技术发明二等奖、国家建材行业科技进步一等奖、山东省科技进步一等奖、山东省技术发明一等奖等在内的国家级和省部级科技奖励8项。

摘要：我国拥有3.2万公里海岸线及丰富的岛礁资源，沿海水泥混凝土工程量巨大，但海工工程应用环境十分恶劣，受到潮汐、风浪冲击，冰冻及海水中硫酸盐和氯离子的侵蚀作用，损坏加速，故对其结构混凝土提出苛刻要求。本报告从物理和化学的角度详细阐述了传统海工混凝土建设工程病害形成原因，受侵蚀的机理以及防控措施。

海岸和近海工程国家重点实验室

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

2020年8月14日

联系人：乔东生 qiaods@dlut.edu.cn