

**广东海洋大学机械工程学院**  
**关于举办“海洋工程及装备的腐蚀与防护”**  
**讲习班的通知**  
**(第二轮)**

发展海洋装备，建设海洋工程是推进和实施国家海洋战略的重要内容。海洋工程及装备的腐蚀与防护研究对于海洋强国建设和广东粤港澳大湾区海洋经济发展都具有重要的推动作用。为更好地认识海洋工程及装备的腐蚀与防护，为广大青年学者和硕、博研究生提供向一流学者学习和系统提高自身学术水平的平台，广东海洋大学机械工程学院计划于 2022年10月16-22日在湛江采取线上线下相结合的方式举办“海洋工程及装备的腐蚀与防护”广东省机械工程研究生暑期学校讲习班。

讲习班由广东省研究生教育创新计划项目（2021SQXX018）支持，以专家讲座和学术报告等方式，讲授海洋钢铁材料、海上石油平台、海上风电和海洋构筑物等海洋工程及装备的腐蚀规律，阴极保护、涂层与表面处理等防护技术，海工装备腐蚀在线监测技术等前沿专题，具体日程安排见附件1。讲习班已邀请国内知名专家和学者授课，热烈欢迎青年学者和研究生同学参加！

**一、开课时间：**

2022年10月16日 9:00-20:00 注册

2022年10月17日-22日，讲座报告

**二、开课地点：**

会议采取线上线下相结合方式举行，校外师生线上参加，校内师生线下参加。

线上：腾讯会议号：940-351-791（10月17-19日）

121-326-043（10月20-21日）

线下：广东省湛江市广东海洋大学湖光校区工程训练中心 102 会议室

**三、面向对象：**

机械和材料，化学相关专业的青年学者，博士、硕士研究生，高年级本科生。

**四、报名方式：**

填写讲习班报名表，10月15日前发送至邮箱：[jiezhne0520@163.com](mailto:jiezhne0520@163.com)

讲习班设置优秀研究生报告和优秀学员奖，欢迎大家报名参加。

## 五、有关注意事项

1、由于疫情防控需要，请校内线下参加师生严格遵守学校疫情防控规定。

## 六、联系方式

联系人：胡杰珍、邓培昌、吴敬权

通讯地址：广东省湛江市麻章区海大路 1 号广东海洋大学 邮编 524088

电话：18826682650 Email: jiezhen0520@163.com

广东海洋大学 机械工程学院



附件1

## 《“海洋工程及装备的腐蚀与防护”讲习班日程安排》

地点：线上线下结合

线上：腾讯会议号：940-351-791（10月17-19日）

121-326-043（10月20-22日）

线下：广东省湛江市广东海洋大学湖光校区工程训练中心102会议室

时间Time	内容 Title	主讲人 Speaker	主持人
<b>2022年10月16日星期日 Sunday September 16, 2022</b>			
9:00-20:00	报到注册 Registration		上官桔钰
<b>2022年10月17日星期一 Monday October 17, 2022</b>			
8:10-8:15	开学典礼 Opening ceremony	俞国燕 院长 广东海洋大学	胡杰珍
8:15-8:20	开学典礼 Opening ceremony	王贵 教授 广东海洋大学	胡杰珍
8:20-8:30	合影拍照Photo		黄欢
8:30-10:00	电化学阻抗谱在金属/涂层腐蚀失效中的应用—有机涂层腐蚀EIS特征、服役模型、寿命预测和加速评价	王佳 研究员	胡杰珍 副教授 广东海 洋大学
10:00-10:20	茶歇		
10:20-11:20	海洋工程及装备的腐蚀规律及机理研究进展	李晓刚 教授 北京科技大学	
11:30-14:30	午餐、海报展示（海报列表见后文）		
14:30-15:30	海洋工程钢铁材料的腐蚀监测与检测	孙虎元 研究员 中国科学院海洋研 究所	邓培昌 副教授 广东海 洋大学
15:30-16:30	舰船材料环境腐蚀数据积累、应用与发展	董彩常 高级工程师 钢铁研究总院青岛 海洋腐蚀研究所	
16:30-16:50	茶歇		

16:50-17:20	材料腐蚀大数据技术在耐蚀钢耐蚀机理研究中的应用	杨小佳 博士研究生 北京大学	
<b>2022年10月18日星期二 Tuesday October 18, 2022</b>			
8:30-9:30	海洋构筑物阴极保护	杜敏 教授 中国海洋大学	胡杰珍 副教授 广东海洋大学
9:30-10:30	腐蚀大数据技术在耐蚀钢研发中的应用	程学群 教授 北京大学	
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:40	热带滨海游乐设施的腐蚀特征、影响要素及其失效分析	张际标 教授 广东海洋大学	
11:40-14:30	午餐、海报展示		
14:30-16:00	海工基础设施的腐蚀传感及云监控系统的构建与应用	董泽华 教授 华中科技大学	张际标 教授 广东海洋大学
16:00-16:20	茶歇		
16:20-17:20	极地环境材料适用性关键影响因素与室内外考核评价	崔中雨 副教授 中国海洋大学	
<b>2022年10月19日星期三 Wednesday October 19, 2022</b>			
8:30-9:30	3D打印金属的腐蚀与防护	董超芳 教授 北京大学	田玉琬 博士 广东海洋大学
9:30-10:30	有机涂层/金属体系的海洋环境试验技术与腐蚀失效行为	刘杰 教授 烟台大学	
10:30-10:50	茶歇		
10:50-11:20	合金元素对弥散强化高强钢在海洋大气环境中孔蚀机制的影响	李平 博士 中国海洋大学	
11:30-14:30	午餐、海报展示		
14:30-15:30	EIS测试技术及应用	孟国哲 教授 中山大学	邓培昌 副教授 广东海洋大学
15:30-16:30	海工基础设施腐蚀监测	樊亮 研究员 中国科学院海洋研究所	

16:30-16:50	茶歇		
16:50-17:20	7系铝合金成分-结构-性能统计映射相关性研究	孙丹丹 博士研究生 钢铁研究总院	
<b>2022年10月20日 星期四 Thursday October 20, 2022</b>			
8:30-10:30	金属电化学腐蚀的热力学与动力学基础	董俊华 研究员 中国科学院金属研究所	胡杰珍 副教授 广东海洋大学
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:40	海上石油平台电化学防护现状及发展趋势	张伟 副教授 中山大学	
11:40-14:30	午餐、海报展示		
14:30-15:30	基于电场指纹法的内腐蚀缺陷面检测技术研究进展	李焰 教授 中国石油大学	文成 博士 广东海洋大学
15:30-16:30	海工装备腐蚀调查与涂层防护技术研究进展	李保松 教授 河海大学	
16:30-16:50	茶歇		
16:50-17:20	微生物在腐蚀与防护中的作用	王建 博士研究生 中国海洋大学	
<b>2022年10月21日星期五 Friday October 21, 2022</b>			
8:30-9:30	现代腐蚀电化学的几个典型问题及其解决路径	曹发和 教授 中山大学	邓培昌 副教授 广东海洋大学
9:30-10:30	动态相界诱导海洋平台X80隔水管局部腐蚀演变规律	唐晓 副教授 中国石油大学	
10:30-10:50	茶歇		
10:50-11:20	热浸镀铝锌合金层表面化学转化膜的构建及调控	潘杰 博士 中石化石油工程设计有限公司	
11:30-14:30	午餐、海报展示		

14:30-15:30	海洋环境下钛铝合金高温腐蚀防护	伍廉奎 副教授 中山大学	王金亮 博士 广东海洋大学
15:30-16:30	静电纺丝技术在腐蚀防护领域中的应用	赵霞 副教授 中国科学院海洋研究所	
16:30-16:50	茶歇		
16:50-17:20	阵列电极技术在金属腐蚀研究中的应用	邓培昌 副教授 广东海洋大学	
<b>2022年10月22日星期六 Saturday October 22, 2022</b>			
8:30-9:30	海洋工程用690MPa级低合金高强钢的应力腐蚀行为规律及其性能调控	吴伟 博士 上海电力大学	习小慧 博士 广东海洋大学
9:30-10:00	海上风电的腐蚀及其防护技术	胡杰珍 副教授 广东海洋大学	
10:00-11:00	优秀研究生报告、优秀学员颁奖 结业典礼	授课专家和学院领导	
12:00-14:30	午餐、海报展示		
14:30-17:00	自由讨论		

## 墙报列表

时间Time	报告题目 Title	报告人Speaker
10月17-22日	海洋工程及装备的腐蚀规律及机理研究进展	李晓刚 北京科技大学
10月17-22日	3D打印金属的腐蚀与防护	董超芳 北京科技大学
10月17-22日	海工基础设施的腐蚀传感及云监控系统的构建与应用	董泽华 华中科技大学

10月17-22日 热带滨海游乐设施的腐蚀特征、影响要素及其失效分析 张际标  
广东海洋大学

10月17-22日 海上石油平台电化学防护现状及发展趋势 张伟  
中山大学

10月17-22日 海洋工程钢铁材料的腐蚀监测与检测 孙虎元  
中国科学院海洋研究所

10月17-22日 电化学腐蚀的热力学与动力学基础 董俊华  
中国科学院金属研究所