



汕頭大學
SHANTOU UNIVERSITY

智慧海洋与综合利用前沿研讨会

暨南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）人才团队
引进重大专项（专项六）学术研讨会

主办单位：南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）

承办单位：汕头大学海洋科学研究院 广东省海洋生物技术重点实验室

会议手册

时 间：2021年9月13日-15日

尊敬的各位专家：

您好！

热忱欢迎您莅临广东汕头参加智慧海洋与综合利用前沿研讨会暨南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）人才团队引进重大专项（专项六）学术研讨会！

本次会议受到各位代表的大力支持，我们在此表示衷心的感谢！会议如有安排不周之处，敬请谅解！如您在会议期间有何需求，请与组委会联系，我们将竭诚为您服务。

联系方式如下：

总 负 责： 刘文华（13829632169）、章跃陵（13592865628）

会 场、会 务： 王慧（13417135206）、刘晓娟（13502970284）

交 通、接 待： 王树启（15815177025）、吴俊文（13959206693）

报 到 注 册： 毕然（15917902245）、邓方静（18661790491）

住 宿、餐 饮： 李平（13924751249）、高迪（13670326124）

拍 摄： 伦镜盛（13669846067）

疫 情 防 控： 颜秀丽（18929602274）、高冬娜（13825832715）

友情提示：

参会代表请佩戴口罩、代表证参加相关活动，务必做好个人防护！

会议期间请关闭手机或调至静音状态！

请勿拍摄、拷贝报告人PPT内容；如有需要，请直接与报告人联系。

祝您在广东汕头会议期间学习工作愉快、身体健康！

会议组织委员会

2021年9月10日

智慧海洋与综合利用前沿研讨会
暨南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）人才
团队引进重大专项（专项六）学术研讨会
组织委员会

顾 问：潘德炉 院士、秦大河 院士

主 任：刘文华、唐丹玲

副主任：章跃陵

委 员：胡志丁（项目一）、王天愚（项目二）、沈星辰（项目三）、
王道胜（项目四）、张魁（项目五）、胡忠（项目六）、杜虹（项目六）

秘 书：王慧

会议指南

1. 报到和现场注册

报到时间：2021年9月13日全天。

报到地点：汕头大学学术交流服务中心（AH）大厅（广东省汕头市金平区大学路243号）。

本次研讨会免会议注册费，差旅和住宿费用自理。

2. 会议组织及时间地点

由于疫情原因，本次研讨会采用线上和线下结合的方式举行。

线下会议地点：汕头大学学术交流服务中心多功能厅；

线上会议：腾讯会议，会议 ID：118 938 405；

会议时间：2021年9月14-15日。

3. 青年学者报告及墙报/poster 评奖

为了鼓励青年学者和学生积极参会，大会设置青年学者报告奖和墙报/poster 奖，将邀请现场评委专家打分，评选出一、二、三等奖，并颁发证书。

4. 交通

由于疫情防控需要，也为了专家的人身安全，本次会议将在揭阳潮汕机场和潮汕动车站设立接送小组，请各位专家将行程信息发送至会务组负责接送的工作人员邮箱，以便安排车辆接送。会议接送小组：叶锐旋 18819259578, jessie_ye@stu.edu.cn；杨菁 19937122469, 20jyang1@stu.edu.cn；韦云杰 18775472986, 20yjwei@stu.edu.cn。

5. 会议餐饮

会议期间用餐均在汕头大学学术交流服务中心三楼，请各位代表凭代表证用餐：早餐请各位专家自行用餐（自助餐）；午餐和晚餐由会务组统一安排。

6. 疫情防控

按照汕头大学防疫要求，所有校外进校人员均需提前2天网上申请入校，网址为 <https://my.stu.edu.cn/health-report/guest/apply>。申请时，需要填写联系人及邮箱：理学院，高迪，gaodi@stu.edu.cn。

由于各位参会代表的属地对防疫要求有所不同，有老师回程需要核酸检测结果，我们联系了核酸检测公司，将在会场旁设置采样点，初定14日上午10:30-13:30前采样，如您有核酸检测的需求，敬请您提前与会务组联系。联系人：高迪，13670326124。

会议日程

开幕式 (9月14日)				
时间				主持人
9:00-9:10	汕头大学校长郝志峰教授致欢迎辞			刘文华
9:10-9:20	中国工程院院士潘德炉研究员致辞			
9:20-9:25	会议组委会主任、南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)/中科院南海所唐丹玲研究员致辞			
9:25-9:40	汕头大学理学院院长章跃陵教授介绍 汕头大学海洋与生命学科			
9:40-10:00	合影			
专家报告				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
10:00-10:30	蒋兴伟	自然资源部 国家卫星海洋 应用中心	海洋卫星组网观测 及其应用	唐丹玲
10:30-11:00	吕永龙	厦门大学	陆基人类活动对海岸带生态系统与海洋资源的影响 及其管控	
11:00-11:15	茶歇			
11:15-11:45	效存德	北京师范大学	气候变化下冰冻圈、海洋 及海平面变化新认识	张效伟
11:45-12:15	唐丹玲	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)/中国科学院南海海洋研究所	全球变化与风泵的海洋生态效应探讨	
12:30-14:30	午餐			

专家报告				
14:30-15:00	张效伟	南京大学	基于 eDNA 的全球海洋生物多样性监测方法研究	效存德
15:00-15:30	张书文	汕头大学	海洋多尺度动力过程及其生态环境效应研究	
15:30-16:00	杜德斌	华东师范大学	世界海陆结构与美国的全球战略及军力设计	
16:00-16:20	茶歇			
项目进展报告				
16:20-16:40	屈建军	中国科学院西北生态环境资源研究院	沙质海岸、岛屿风沙动力过程与灾害防治研究进展	牟林
16:40-17:00	杨晓帆	北京师范大学	粤港澳大湾区和南海岛礁区气候、生态环境可持续利用与灾害风险评估研究	
17:00-17:20	胡志丁	华东师范大学	海上丝绸之路命运共同体建设	
17:20-17:40	何贤强	自然资源部第二海洋研究所	海洋生态遥感前沿技术	屈建军
17:40-18:00	杨顶田	中国科学院南海海洋研究所	大湾区海岸带生态资源卫星遥感	
18:00-18:20	王迪峰	自然资源部第二海洋研究所	港湾水体生态环境遥感及应用	
项目进展报告 (9月15日)				
8:30-8:50	沈星辰	中国科学院软件研究所	“天智”系统中的海面风场模型构建	杨晓帆
8:50-9:10	黄守友	中国科学院软件研究所	基于深度学习的风切变识别技术	

9:10-9:30	司凌宇	中国科学院软件研究所	海上目标智能检测与跟踪	
9:30-9:50	牟林	深圳大学	河口区海洋环境综合在线监测关键技术研究项目进展汇报	胡志丁
9:50-10:10	董俊	深圳市朗诚科技股份有限公司	河口区海洋在线监测技术研发	
10:10-10:30	牟林	深圳大学	滨海特大城市智能防灾减灾技术	
10:30-10:50	茶歇			
10:50-11:10	吴鹏	中国水产科学研究院南海水产研究所	万山群岛渔业生态状况与评价	杜虹
11:10-11:30	张俊	中国水产科学研究院南海水产研究所	南沙群岛珊瑚礁鱼类生物学长期变化	
11:30-11:50	郭梁	中国水产科学研究院南海水产研究所	卵形鲳鲹性别决定研究	
12:00-14:30	午餐			
14:30-14:50	林剑青	汕头大学	粤东近岸海域重要生境对渔业资源的支撑功能研究	何贤强
14:50-15:10	陈兆云	汕头大学	粤东沿岸动力过程：冲淡水、上升流和浙闽沿岸流	
15:10-15:30	杜虹	汕头大学	南澳海区海藻场生态调查与修复	

青年学者报告				
15:30-15:40	王列辉	华东师范大学	南海周边港口的网络脆弱性及对中国海上运输的影响	沈星辰
15:40-15:50	周玮辰	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	基于深度学习的海面环境参数预报方法研究	
15:50-16:00	戚劲	浙江大学	针对大范围近岸海域的时空权重神经网络水质评价方法	
16:00-16:30	茶歇/poster			
16:30-16:40	刘永明	中国科学院南海海洋研究所	光学浅水降尺度水深遥感反演研究	王素芬
16:40-16:50	陈鹏	自然资源部第二海洋研究所	从卫星看水下：海洋激光遥感	
16:50-17:00	连展	汕头大学	海上风电开发在中国近海导致的海洋垂向响应及其生态效应	
17:00-17:10	李佳俊	中国水产科学研究院南海水产研究所	基于夜光遥感的南海外海灯光渔业发展变化研究	
17:10-17:20	赵欣	华东师范大学	世界渔业中的我国南海渔业资源治理现状	陈兆云
17:20-17:30	叶海军	中国科学院南海海洋研究所	孟加拉湾二氧化碳体系变量的日变化和季节变化及影响因素分析	

17:30-17:40	颜秀利	汕头大学	长江口溶解态和颗粒态氮 的生化过程研究	
17:40-17:50	王素芬	中国科学院南 海海洋研究所	南海海域微塑料研究初探	
17:50-18:30	颁奖/闭幕式			唐丹玲

附表：

墙报/poster (9月15日)

时间	报告人	单位	报告题目
16:00- 16:30	周旭	北京师范大学	海岸带蓝碳生态系统中的微塑料污染
	李堂成	汕头大学	Remarkable metabolic reconfiguration due to N deficiency and an ammonium-to-nitrate shift in the free-living <i>Effrenium voratum</i> (Symbiodiniaceae)
	陈爱萍	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)/南方科技大学	“风泵”效应对绿潮时空分布的影响初探
	邹明博	北京师范大学	深圳市盐田区复合灾害辨析
	冯浩	汕头大学	不同岸基工程附生生物膜组成及其在生态修复中的作用研究
	张圣	华东师范大学	南海周边枢纽港功能和航线连通演化
	赵普晖	汕头大学	营养元素和有毒元素在红树林生态系统的富集和毒性
	程莹	汕头大学	Tidal Modulation on the Dynamics and Freshwater Transport of Hanjiang River Plume
	何源	北京师范大学	基于深度学习算法的高分辨率全球内陆水体透明度模拟
	孙江	汕头大学	Activity Levels of 210Po, 210Pb and Other Radionuclides (134Cs, 137Cs, 90Sr, 110mAg, 238U, 226Ra and 40K) in Marine Organisms From Coastal Waters Adjacent

			to Fuqing and Ningde Nuclear Power Plants (China) and Radiation Dose Assessment
陆峥	北京师范大学		地基（岸基）多光谱水质遥感仪器研制
陈吉生	汕头大学		韩江口海域冬季航次有机碳的来源及其循环
王冰倩	北京师范大学		Estimating the Antarctic and Greenland ice sheet contributions to sea level rise using Bayesian Model Averaging
李灵钰	汕头大学		粤东海域重要渔业生境的微生物代谢潜能及其对生态连通性影响的初探
张健翔	中国科学院软件研究所		基于卷积神经网络的水下复杂场景声学图像智能识别技术研究
郭小岚	汕头大学		Impacts of seasonal hydrological changes and rain event on nutrient in a subtropical watershed, southeastern China
于谦	汕头大学		韩江口营养盐的季节和空间分布
蒙珊珊	汕头大学		Ecological functions of bacteria in the biogeochemical cycles of mangroves

