

第8届中国科学院南海海洋研究所“青年与海洋科学” 学术论坛议程

第8届中国科学院南海海洋研究所“青年与海洋科学”学术论坛将于2023年11月4日在广州大厦举办，安排如下：

一、开幕式与特邀报告

时间：11月4日上午

主持人：黄蔚霞 徐康		地点：广州大厦越王台
时间	内容	
08:30-08:50	论坛开幕式	
08:50-09:25	特邀 报告	海洋增暖结构及中国近海环境变化 李元龙 研究员（中国科学院海洋研究所）
09:25-10:00		实验岩石学在岩浆起源及演化中的前沿应用 王煜 研究员（中国科学院广州地球化学研究所）
10:00-10:35		珊瑚礁毒素鱼类适应性演化及毒素资源挖掘 周文良 研究员（南方海洋科学与工程广东省实验室·广州）
10:35-11:10		Cell morphogenesis in multicellular cyanobacteria 张承才 研究员（中国科学院水生生物研究所）
11:10-11:30	合影	

二、分论坛报告

时间：11月4日下午

第一分论坛：热带海洋环境和灾害		
主持人：徐康		地点：广州大厦 101 会议室
时间	内容	
13:00-13:25	主题 报告	Emergence of the Central Atlantic Niño 张磊 研究员（中国科学院南海海洋研究所）
13:25-13:50		南海上层热动力学研究进展 肖福安 副教授（广州大学）
13:50-17:20 分论坛报告	王祥鹏	黑潮脱落涡旋的特征演变及水体输送
	崔展娴	MJO 对热带东南印度洋及其边缘海的海洋热浪的影响
	戴零星	2019 年阿拉伯海大涡旋和索科特拉涡旋的合并过程研究
	戈凯	热带副热带地区海表盐度长期变化特征及其与淡水通量关系
	洪炜琦	西向赤道潜流在西南热带印度洋上升流中的作用
	黄宇业	融合 ICESat-2 激光雷达数据和 Sentinel-2 多光谱影像在无实测数据 情境下获取岛礁水深信息
	廖嘉文	一种基于长短期记忆神经网络的海浪后报双模型偏差订正方法
	刘耿滨	基于漂流浮标观测的中尺度涡与近惯性内波的能量传递研究
	马雪莹	利用 BGC-Argo 揭示热带南印度洋叶绿素垂向结构和季节变化特征
	魏兰苏	厄加勒斯泄漏中的冷涡正在向大西洋运输热量
	辛红雨	夏季斯里兰卡南岸逆风流的机制分析
	周吉浩	印度洋中层水团的识别与 CMIP6 模拟
	靳雨春	1990 年以来的海洋性大陆区域的热含量增长
吕玉珊	南海南部珊瑚礁地区频率增加但强度减弱的海洋热浪分析	
17:20-17:35	总结与颁奖	

第二分论坛：边缘海与大洋地质

分会场 1：海底构造与动力学

主持人：赵中贤

地点：广州大厦 708 会议室

时间	内容	
13:00-13:25	主题 报告	三维 OBS 深地震探测对南海大陆岩石圈破裂及其洋盆打开的新认识 张佳政 副研究员（中国科学院南海海洋研究所）
13:25-13:50		俯冲带岩石圈挠曲变形及其构造意义 张江阳 副研究员（中国科学院南海海洋研究所）
13:50-14:15		洋底高原的成因机制探讨 张旭博 副研究员（中国科学院南海海洋研究所）
14:15-16:00 分论坛报告	曾广平	特提斯域莫克兰东部早始新世的构造演化
	陈立辉	南海西沙海区 OBS 记录的流体运移和渗漏信号
	程锦辉	马尼拉俯冲带前缘地壳特征
	张成龙	南海南部大陆裂谷机制与岛礁深部构造演化：来自广角地震成像的新启示
	张志文	东印尼班达弧 Aru 海槽的断裂活动特征与地球动力学成因机制
	李瑞隆	多幕拉伸过程诱发被动陆缘超伸展结构形成、废弃和迁移的数值模拟研究：以南海边缘海盆地为例
	全余杰	南海洋脊跃过程与形成机制
16:00-16:15	总结与颁奖	

第二分论坛：边缘海与大洋地质

分会场 2：海洋沉积与环境

主持人：黎刚

地点：广州大厦 710 会议室

时间	内容	
13:00-13:25	主题报告	珊瑚礁球粒微晶成因和地球化学特征 张喜洋 助理研究员（中国科学院南海海洋研究所）
13:25-16:10 分论坛报告	李进	开发新的反应-传输模型并应用于量化缺氧海底沉积物中有机质的埋藏和分解
	罗云	南海岛礁晚中新统部分白云石化过程及其启示意义
	苗秀全	黄铁矿埋藏对大气氧含量的影响：来自南海 U1502B 黄铁矿制约
	孙李恒	陆缘张裂中地壳氮的富集过程：以南海为例
	臧翀	基于三维远震格林函数的海洋地震定位研究
	高伟健	珠江口盆地海底蠕变的形成机理及其与海底滑坡的关系
	邱卓雅	Millennial events of terrigenous deposits in the central Bay of Bengal since the 30 ka based on the biogenic proxy
	赵玉茹	稳定构造背景下古气候和海平面对浅水碳酸盐滩—坪体系的控制——以川中地区龙王庙组为例
	周婉秋	全新世以来南海南部珊瑚岛礁发育与海平面变化研究
	潘荟	珠江口盆地深水区天然气水合物的潜在空间分布及其与海底滑坡的响应关系
吴凌云	风暴驱动沉积物输运对南海东北部峡谷活跃性的影响	
16:10-16:30	总结与颁奖	

第三分论坛：海洋生态与生物资源开发利用

分会场 1：海洋生物资源利用

主持人：杨春芳

地点：广州大厦 715 会议室

时间	内容	
13:00-13:25	主题报告	甲萘醌结合抗生素高通量精准挖掘与活性评价 李雷 副教授（上海交通大学）
13:25-13:50		真菌哌嗪生物碱的挖掘及生物合成 李航 副教授（中山大学）
13:50-17:20 分论坛报告	陈春梅	海洋来源 tanzawaic acid 类化合物-抗破骨细胞生成和骨质疏松症的新型抑制剂
	蔡健	红树林底泥来源真菌抗骨质疏松药物先导化合物的高效挖掘
	车逸豪	中国南海海马冷泉来源活性真菌资源发现及其代谢产物化学多样性研究
	蒋鹏	海洋活性 PoTeMs 生物合成中多功能 P450 酶 IkaD 和 CftA 的功能和催化机制比较研究
	李艳青	海洋链霉菌 SCSIO LCY05 中抗肿瘤先导化合物 warkmycins 的挖掘及其生物合成
	孙利利	放线菌中 II 型聚酮类次级代谢产物的挖掘
	杨佳凡	珊瑚来源真菌抗菌活性物质缩酚酸环醚的发现及其生物合成研究
	姚飞华	2 株珊瑚来源真菌中 decahydrofluorene 型生物碱化合物的研究
	赵箫杨	Mollicellins 生物合成基因簇挖掘及后修饰酶功能鉴定
	丛梦静	南极来源真菌 <i>Aspergillus ochraceopetaliformis</i> SCSIO 05702 中具有抗炎活性的戊酮噻吩类化学成分研究
	李晓琳	季铵盐-2,5-二酮哌嗪衍生物的设计、合成与细胞毒活性
	陈瑛	软珊瑚共附生真菌 <i>Aspergillus fumigatus</i> 来源生物碱类化合物研究
	王松涛	两株海洋真菌活性次级代谢产物研究
饶悦洋	海绵共附生真菌 <i>Penicillium</i> sp. 中 Penostatin 类天然产物的分离鉴定	
17:20-17:35	总结与颁奖	

第三分论坛：海洋生态与生物资源开发利用

分会场 2：海洋环境污染与生态过程

主持人：王鹏霞

地点：广州大厦 716 会议室

时间	内容	
13:00-13:25	主题 报告	海洋光合作用关键过程的遗传学研究 李小波 研究员（西湖大学）
13:25-13:50		全球变化对蓝碳生态系统碳汇与矿化的影响 欧阳晓光 研究员（南方海洋科学与工程广东省实验室 广州）
13:50-17:20 分论坛报告	付兵	牡蛎养殖对亚热带红树林河口碳捕获的影响
	郭笏	季风影响下南沙浮游植物群落对动力过程的响应
	黄倩怡	珠江口有机磷阻燃剂及其代谢产物的分布特征、源汇格局及生态 风险控制策略
	全秋梅	冷泉水体固氮与硫循环过程的耦合机制
	徐茹	类固醇激素的代谢产物是一类被忽视的新兴污染物:基于河口环境 多介质分配过程和源-汇模拟的研究
	袁真	微塑料从陆地到海洋的大气运输效率低：来自多维观测的证据
	张立明	磷可利用性塑造了珠江口表层水体微型真核浮游生物群落的粒级 结构、共现模式和网络稳定性
	黄嘉南	小型水母的多样性及丰度变化与环境变动关联研究
	方畅	近海红树林区沉积物微生物对微塑料污染的响应
	张判	三亚潮间带造礁石珊瑚耐热机理研究
	李颖心	海水酸化和升温对两种造礁石珊瑚生长和钙化的影响
	危瀚	贻贝养殖区沉积物理化性质以及微生物固碳潜力分析
叶云生	影响海南文昌造礁石珊瑚的因素	
吴念念	结合态抗生素是如何影响抗生素的生物富集和传递机制：河口食 物网中的新发现	
17:20-17:35	总结与颁奖	

第三分论坛：海洋生态与生物资源开发利用		
分会场 3：海洋生物多样性与适应性		
主持人：张辉贤		地点：广州大厦 718 会议室
时间	内容	
13:00-13:25	主题报告	鲽形目鱼类起源及独特体轴形成的基因组奥秘 龚理 副研究员（浙江海洋大学）
13:25-13:50		海洋生物多样性保护研究的热点问题 张雄 副教授（中山大学）
13:50-17:05 分论坛报告	徐鹏	eDNA 元条形码有效揭示南海美济礁精细尺度上鱼类和大型无脊椎动物群落结构差异
	刘聪	Insights into the Galaxea fascicularis microbiome obtained from the microenvironment-based investigation
	王慧	铁膜对桐花树幼苗根系氧动力学和呼吸代谢的影响
	于铁英	<i>Argopecten</i> 属扇贝种间杂交后代育性决定机制
	张思琪	海洋生物肠道微生物群可转化具有特殊结构的塑料添加剂并改变其生物可利用度
	MALDENIYA GE USANGI SUPUN CHAGA MALDENIYA	Transcriptional changes, antioxidant and immunological responses in the respiratory tree of sea cucumber <i>Holothuria leucospilota</i> following the acute exposure to the micro and nanoplastic
	高洁	温和性噬菌体 vB_ValC_RH1G 的生物学特性和基因组特征研究
	顾靓	不同饵料培养对 <i>Miraciidae Robertgurneya sp.</i> 的发育动态影响
	廖海晴	不同粘合剂材料对移植珊瑚的效果比较
	林天祥	比较线粒体基因组分析揭示海扇蛤和海菊蛤系统发育与适应性进化
	刘冬婷	深海海马大偏顶蛤与中国海伴溢蛤的贝壳基质蛋白质组学研究
邵帅	厚壳贻贝组织及其海水环境中真菌群落结构差异分析	
肖炜霖	蜈蚣栉蛇尾腕足再生过程研究	
17:05-17:20	总结与颁奖	

三、其他

报告要求：研究生、博士后汇报时间为 10 分钟，提问 5 分钟，
请于 11 月 3 日前提交 PPT 至邮箱 scsio-edu@scsio.ac.cn。

注册：

所外人员：11 月 3 日 15:00-20:00 广州大厦

所内人员：11 月 3 日 15:00-16:00 南海海洋所

会议地址：广州大厦（广州市越秀区北京路 374 号）

四、联系方式

联系人：蒋仙玮 李 丹

联系电话：020-84455667；020-89023135

酒店电话：020-83189888/83302640

主办单位：中国科学院南海海洋研究所

承 办：人事教育处、青促会

人事教育处

2023 年 10 月 31 日