

南海海洋深层水开发利用论坛 暨南海海洋深层水协会成立大会

1 号通知

海洋深层水被誉为二十一世纪“深海蓝金”，因其低温、富营养、无毒无污染、易吸收、可再生等特点，具有巨大的经济价值。美国、日本、韩国和中国台湾目前已进入商业化开发利用阶段，而我国大陆地区深海水开发还处于起步阶段，尚未产业化。

初步调查评价显示，我国在南海具有丰富的深层海水资源，有关科研院所陆续开展了相关研究，并取得积极成果。为交流南海海洋深层水开发利用最新研究进展，加快培育发展深层海水利用产业，把海南省海洋经济发展“十四五”规划落到实处，突破深海规模化取水、产业化应用的技术瓶颈，加快推进国内深层海水商业化进程，经三亚崖州湾科技城管理局与广州海洋地质调查局三亚南海地质研究所、三亚崖州湾南海海洋深层水研究院有限公司、广州花都区化妆品行业协会、广东医科大学、自然资源部第三海洋研究所和南方海洋科学与工程广东省实验室（湛江）共同协商，拟于 2023 年 3 月 23-25 日，在三亚崖州湾深海科技城联合举办南海海洋深层水开发利用论坛。

会议相关事宜通知如下：

一、会议名称

南海海洋深层水开发利用论坛暨南海海洋深层水协会
成立大会

二、大会组织委员会

主 席：林 海

副主席：张汉泉

三、会议主办单位

联合主办单位：

三亚崖州湾科技城管理局

广州海洋地质调查局三亚南海地质研究所

三亚崖州湾南海海洋深层水研究院有限公司

协办单位：

广州花都区化妆品行业协会

广东医科大学

自然资源部第三海洋研究所

南方海洋科学与工程广东省实验室（湛江）

四、会议内容

主题 1. 深层海水取水与开发应用关键技术及装备

召集人：王嘹亮 暨卫东 王生辉

研讨问题：海洋深层水取水技术、装备及案例（岸基管线取水、船载立管取水），海洋深层水离子分离、浓缩、淡化等开发应用的技术、流程及装备等。

主题 2. 南海海洋深层水确证及微生物研究

召集人：林 辉 张传伦 张 宇 路东宇

研讨问题：深层海水物理化学性质、深层海水微量元素、深层海水营养盐、深层海水化学研究、深层海水微生物及代谢研究、深层海水溶解有机质研究、深层海水悬浮颗粒研究、深层海水古菌研究、深层海水环境下装备测试及研发、深海环境有机污染、深海环境微塑料等。

主题 3. 海洋深层水应用领域、产业发展及产品体验

召集人：徐元哲 林 纯 吴科锋 陈 梅

研讨问题：深层海水在饮用水、化妆品、食品、医疗保健、渔业养殖、农作物种植、温差能发电等领域的应用现状及发展趋势、深海水产业化发展对策及路径、深层海水应用企业及产品介绍、深层海水产品市场前景分析、国内深层海水开发利用平台建设。

体验项目：深层海水研发系列产品现场展示及体验，包括饮用水、功能性饮料、化妆品、食品、养殖等。

四、会议时间及主要时间节点

1. 会议日期初步定于 2023 年 3 月 23-25 日。其中，3 月 23 日会议报到，24-25 日召开会议。最终会议时间以 2 号通知为准。

2. 2022 年 12 月 28 日：发布会议 1 号通知。

3. 2023 年 3 月 1 日：发布会议 2 号通知及会议具体日程。

五、会议地点

会议地点初步定于三亚崖州湾深海科技城园区希尔顿酒店。

六、会议秘书组

张 辉 18789660516 郭旭东 15732030553

房晓宸 15768674475 陈 玉 18561613347

夏长发 15105198839 王 晏 18117627573

广州海洋地质调查局三亚南海地质研究所

三亚崖州湾科技城管理局

三亚崖州湾南海海洋深层水研究院有限公司

2022 年 12 月 28 日



附件 1

大会组织委员会名单

大会组织委员会

主 席：林 海 三亚崖州湾科技城管理局党委副书记 常务副局长

副主席：张汉泉 广州海洋地质调查调查局副局长 三亚南海地质研究所所长

召集人：（排名不分先后）

王嘹亮 广州海洋地质调查调查局副总工 三亚南海地质研究所副所长

暨卫东 原国家海洋局第三海洋研究所海洋化学与环境监测技术实验室主任，研究员

王生辉 自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所装备技术研究室主任，教授

林 辉 自然资源部第三海洋研究所海洋生态环境预警监测研究室主任，研究员

张传伦 南方科技大学海洋与工程系教学副主任，讲席教授

张 宇 上海交通大学海洋学院，研究员

徐元哲 三亚崖州湾南海海洋深层水研究院有限公司，董事长

林 纯 广州花都区化妆品行业协会，会长

吴科锋 广东医科大学海洋医药研究院/广东湛江海洋医药研究院，副院长

陈 梅 广州海洋地质调查调查局三亚南海地质研究所，深海水项目负责人

路东宇 广州海洋地质调查调查局三亚南海地质研究所，博士

附件 2

参会回执表

	姓 名		性 别		职称/职务	
联系 方式	单位名称					
	通信地址					
	电子邮箱				联系电话	
参会 信息	主题编号					
	口头报告	☐ 是 ☐ 否			展板	☐ 是 ☐ 否
	报告/展板 题目					
其他建议						

注：请于 2023 年 2 月 28 日前，将回执发送至 E-mail:changfaxia@163.com。