

尊敬的老师、专家、朋友们：

您好！敬请预留时间出席，并及早准备论文(最迟3月2日前呈交)。敬祝龙年万事如意，身心康泰！

第5届南中国海红潮预防和管理国际研讨会

【第一号通告】

自从1992年在巴西里约召开的第2次「地球高峰会」以来，全球均觉醒和强调环保、节能、可持续的发展和应对气候变化。海洋占全球72%的表面积，对生态、气候变化、调节环境素质、捕鱼业、水产养殖、食品安全、旅游经济、可再生能源、城市环境等，都起到关键的作用。随着经济和社会发展，人类活动和排放增加，海洋污染和富营养化现象日益普遍，严重破坏了生态秩序，引起的环境、社会和经济损失十分巨大。

我国南海及珠江口一带，涵盖澳门、珠海、深圳、香港和大鹏湾等海域，有着特殊的水文特征，因而形成的特殊的温度、盐度、营养盐分布，颇有利于该区域的海洋生物，特别是浮游藻类植物的生长。而随着人为影响的不断加大，富营养化现象逐年增加，近十几年以来，引致珠江口及其邻近南海海区，每年在春夏之交，都爆发了大面积、大规模的红潮(又称赤潮、有害藻华、HAB)，其中以2007、2009和2011年的巨大红潮灾害影响至深，对珠海、澳门、深圳和香港的近海环境、生态、渔业、景观等均产生了严重的破坏和损失。消解红潮灾害、研究其爆发过程和形成机制，预警、预报、预防等，是当前学术研究和行政管理的热点课题。虽然近年我国在各级政府部门支持下，已经开展了多个有关南海红潮高发区形成机制及其防治的研究，取得了一系列的成果；为了进一步研究和交流红潮研究的最新成果，推动红潮管理工作，有必要定期举办有关南中国海红潮预防和管理国际学术研讨会，冀能集合各地专家的真知灼见，及早舒缓和解决有关的灾害影响，并且实践公众参与和教育，以减少红潮和富营养化对环境产生的破坏。

「南中国海红潮预防和管理学术研讨会」从2000年起，每三年举办一次，先后曾在香港、深圳和珠海举行，每次均吸引百多位海外(美国、加拿大、新西兰、日本、韩国、菲律宾等)、中国内地、台湾、澳门和香港在相关领域的顶尖专家和学者参加，迄今共出版了论文集4册。鉴于澳门日益关心环境和红潮问题，政府政策及设施又支持国际学术会议的主办，第5届南中国海红潮预防和管理学术研讨会(HABSCS-2012)将于2012年3月29日-4月1日于澳门举行。是次会议以“**海洋绿色经济增长，预防管理环境灾害**”为主题内容，将邀请国内、台湾、香港及澳门等四地的环境教育专家学者、环保部、教育部、南中国海赤潮学会(AoHABSCS)、澳门圣若瑟大学、香港公开大学、暨南大学、中国国家重点基础研究发展计划(973)项目-我国近海藻华灾害演变机制与生态安全等，莅临澳门参与此学术研讨会。澳门方面亦将组织12所澳门高等院校、85所非高等教育学校(中小幼)和环保教育团体及商界的代表一同参与会议，共同研讨相关专业课题。专家学者也将就各地最新研究和实践成果内容，和参会者进行深入交流，并与学生和社会人士互动讨论，共同协商合作。

会议内容

1. 主办单位：
澳门圣若瑟大学
澳门绿色环境保护协会
2. 协办单位：
南中国海赤潮学会(AoHABSCS)
香港公开大学
暨南大学
中国国家重点基础研究发展计划(973)项目 - 我国近海藻华灾害演变机制与生态安全
中国科学院青岛海洋研究所
澳门教育专业协会
悦海洋教育培训协会

3. 会议目的

研讨、交流和协作管理红潮(又称「有害藻华」, HAB)及其引起的环境、生态、渔农、水产食品、健康、经济和社会性灾害, 透过科学化分析、研究和管理, 以进行理解、预防、预警、预报、教育和公众参与等措施, 去消灭、减少和舒缓灾害的损失, 改善环境素质。

4. 重点讨论议题

- Taxonomy and identification of HAB causative algae
- Ecology and population dynamics of red tide
- Eutrophication and nutrients
- Causation, formation and dissipation mechanisms
- Cell biology, biochemistry and physiology of causative organisms
- Genomics, proteomic and phylogenetic analysis of harmful algae
- Toxicity and toxic chemicals of HABs
- Impacts to environment and interactions of organisms
- Seafood safety – the causes, control, monitoring, surveillance and management
- Oceanographic and meteorological studies of HABs
- Global climate changes and HABs
- Monitoring and Modeling
- Forecast, prediction and early warning of HABs
- Control and Mitigation of HABs
- Cyanobacteria and blue green algal blooms, and relevance to drinking water supplies
- “Green Tides” caused by macro-algae
- Effective management framework and policies
- Beneficial Uses of harmful algae *e.g.* production of algal biofuel and nutritional products
- Collaborative research and management
- Local and international policies and regional collaboration/cooperation
- Environmental education and community actions

5. 会议日期、地点及日程等事宜

- (1) 日期: 2012年3月29日(早上报到)至4月01日(早上技术考察后解散)

- (2) 地点：澳门威尼斯人渡假村酒店
- (3) 会议日程安排：
- 第一日 3 月 29 日 各地嘉宾、参会代表抵达澳门及报到
- 第二日 3 月 30 日 全日参与学术会议活动—主题及分组演讲
- 第三日 3 月 31 日 早上参与参与学术会议活动—主题及分组演讲、下午与学生及社会人士互动讨论
- 第四日 4 月 01 日 上午各地嘉宾现场参观环保及教育示范点、与澳门业团体交流。下午嘉宾、参会代表离澳。

- (4) 参与人数：
- 参与论坛人数约 100-150 名
- 邀请两岸四地的专家学者—100 名

5. 费用：

海外及两岸四地参与者须缴交会议报名费人民币 800 元，往来澳门交通及住宿费用自负。

顾问和特邀嘉宾在澳之住宿，膳食由主办机构负责；往返澳门的交通费用由大会耐量负担。

6. 筹备委员会

Organizing Committee

主席：：何建宗教授 (香港公开大学科技学院院长 兼 澳门圣若瑟大学科学总监
伦龚宝美女士 (澳门绿色环境保护协会会长、澳门圣若瑟大学副校长)

副主席： 吕颂辉教授 (暨南大学)
高亚辉教授 (厦门大学)
李宏发博士 (香港公开大学)
葉子恆院長 (澳门圣若瑟大学持续教育学院院长)

秘书： 徐景亮博士、奚玉琴女士 (香港公开大学)

委员：(其他委员正在邀请中)

卢俊立教授 (香港理工大学)
陈锡侨教授 (澳门圣若瑟大学)
王艳博士 (暨南大学)
陈菊芳博士(暨南大学)
梁君荣博士 (厦门大学)
陈长平博士 (厦门大学)
黄儀強博士 (香港公开大学)

7. 顾问：

齐雨藻教授, 暨南大学, AoHABSCS 会长

Prof. John I. Hodgkiss, The University of Hong Kong, AoHABSCS 会长

周名江教授, 中国科学院青岛海洋研究所

Dr. Donald Anderson, Woods Hole Oceanographic Institute, USA

(其他顾问正在邀请中)