

会议公告：“陆架边缘海生态系统与生物地球化学过程”将于5月26日

香山科学会议第228次学术讨论会简介

香山科学会议是由国家科技部（前国家科委）发起，在国家科技部和中国科学院的共同支持下于1993年正式创办，相继得到国家自然科学基金委员会、中国科学院学部、中国工程院、国家教育部、解放军总装备部和国防科工委等部门的支持与资助。香山科学会议是我国科技界以探索科学前沿、促进知识创新为主要目标的高层次、跨学科、小规模、常设性学术会议。会议实行执行主席负责制。会议以评述报告、专题发言和深入讨论为基本方式，探讨科学前沿与未来。

覆盖地球表面积72%的海洋是我们赖以生存的全球生态系统的重要组成部分，也是地球系统的关键功能环节。在20世纪80年代众多国际海洋科学计划和研究项目实施的基础上，目前，以“地球系统科学”思想为指导，针对“全球可持续性”需求的目标，科学家在更深入的层次上更加关注可持续海洋生态系统研究的关键科学问题。正在启动之中的关于全球海洋系统的科学计划（IMBER计划）表明，研究与地球系统和全球变化紧密联系的海洋生物地球化学循环和海洋食物网的相互作用，探索气候和人文驱动的海洋生物地球化学过程，是新世纪海洋生态系统深入研究的重要方向，是认识可持续生态系统服务与产出的重要途径。

2003年初以来，我国科学家积极参与了以往全球海洋科学计划的发展与研究。已有成果表明，陆架及其边缘海是目前我国发展与全球变化相关的海洋科学计划的重要目标区，而继续深入研究我国海洋生态系统可持续性的机理与过程是推动我国海洋科学综合与集成研究的关键启动点。进一步定位我国海洋科学在全球变化科学框架下的发展方向和明确工作重点，成为科学界普遍关注的把握机遇寻求突破的头等要务。

香山科学会议定于2004年5月26~28日在北京香山饭店召开以“陆架边缘海生态系统与生物地球化学过程”为主题的第228次学术讨论会。本次会议旨在通过学术报告交流和自由讨论，从基础研究角度，深入认识海洋在地球系统中的基础功能和作用，探讨影响海洋可再生资源在我国持续利用的机制与过程，研讨、提炼、归纳、定位在我国开展可持续海洋生态系统研究的关键科学问题，提升我国海洋生态系统的综合与集成研究能力。

会议执行主席：

苏纪兰 院士 国家海洋局第二海洋研究所

唐启升 院士 农业部黄海水产研究所

张 经 教授 教育部中国海洋大学、华东师范大学

特邀报告：

1、 Ocean research in IGBP II Julie HALL (IMBER主席、SCOR秘书长)

2、 Top-to-bottom food web studies, from virus and phytoplankton to fish

Svien SUNDBY (IMBER科学指导委员会成员)

3、 Modelling in marine ecosystem Francisco WERNER (GLOBEC主席)

主题评述报告：我国陆架边缘海可持续生态系统的研究现状及其问题 苏纪兰 院士

中心议题及评述报告人：

1、物理过程对陆架边缘海的生物地球化学循环的影响与甄别

海洋动力学过程在可持续的地球系统中的作用

苏纪兰 院士

2、陆架边缘海的碳循环及近期人文活动的影响

陆架边缘海在全球碳循环中的作用

胡敦欣 院士

3、海洋营养与痕量元素的生物地球化学过程及对微食物环的控制作用

边缘海生物地球化学过程在全球变化研究中的重要性

张 经 教授

香山科学会议主张学术平等，鼓励对原有理论提出质疑，提倡发表不同意见和提出非常规的思考，并不一定要求达成共识。会议期望，在宽松的环境和多学科交叉的自由讨论中，基于对已有进展的总结和评论，展望未来的发展趋势，剖析关键的科学前沿问题及其解决方法，探讨学科新增长点。会议报告与自由讨论时间大体为1:1~1.2。会议要求与会者在讨论中言简意赅，不宜过多展示过去已经发表的成果，而以过去研究积累为基础，涵盖最新信息，把握最新动向，发表新的见解。

关 闭