



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索

搜索范围

站内搜索

搜索

您现在的位置: 首页 / 国际交流合作 / 国际会议 / 正文

## GLOBEC第二届科学开放国际大会在青岛召开

全球海洋生态系统动力学(Global Ocean Ecosystem Dynamics, GLOBEC)是国际地圈-生物圈计划(IGBP)的8大核心项目之一,是当今海洋科学最为活跃的前沿研究领域,也是全球变化重要研究内容之一。GLOBEC开放科学大会是该领域研究的最高水平学术会议。

第二届GLOBEC开放科学大会是由IGBP/GLOBEC国际科学指导委员会主办,联合国教科文组织海委会(IOC)、海洋研究科学委员会(SCOR)和中国科技部、中国工程院等为支持单位。中国水产科学研究院黄海水产研究所所长、中国工程院唐启升院士为大会指导委员会委员。

会议于2002年10月15-18日在青岛举行,来自美国、日本、加拿大、英国、挪威等30多个国家和地区及国际组织的近250名代表参加了会议,国外代表180余人,会议共收到论文216篇。唐启升院士在大会上做了“中国GLOBEC进展”主题报告。

GLOBEC科学研究涵盖了物理海洋学、生物海洋学、化学海洋学和资源生态学(或称渔业生态学)等多个学科,更重要的是侧重于多学科的交叉与综合。它确定的主要目标是认识全球环境变化对海洋生态系统的主要成分-动物种群的丰度、多样性和生产力的影响,以及从全球变化的涵义上认识全球海洋生态系统及其主要亚系统的结构、功能对物理变化的反应,发展预测海洋生态系统对全球变化响应的能力。

本届开放科学大会的8个主题体现了当前国际GLOBEC重点发展的研究领域。它们是海洋生态系统十年/百年际变化和比较主题的报告涉及到北太平洋、非洲本哥拉流域、北大西洋亚极区和日本海的气候和生态系统机制变化;南极海洋生态系统和全球变化主题的集中报告了生态系统年间或长期变化对极区海洋生物的影响;区域和中尺度物理-生物耦合模型主题报告包括生态系统中尺度过程建模和浮游动物群落动力学模型;北大西洋生态系统比较研究主题的报告涉及到浮游生物、鱼类种群对气候变动的响应和生物种群比较的研究;浮游动物与渔业资源变动的联系主题报告将浮游动物大小及分布和种类的组成作为气候变化和渔业资源变动的关键环节;转化过程和鱼类早期生活史建模主题报告涉及到鱼类早期生活史和幼体成活过程建模;海洋生态系统结构变化的社会冲击主题集中讨论了沿岸人类活动与海洋生态系统变化的相互作用关系;厄尔尼诺和南方涛动和北太平洋生态系统十年际变动主题报告了厄尔尼诺和南方涛动与海洋中上层鱼类十年际变动的联系。

我国是开展海洋生态系统动力学研究较早的国家之一。苏纪兰和唐启升两位院士作为该领域研究的带头人,组织了国家海洋局第二海洋研究所、农业部黄海水产研究所、中国科学院海洋研究所和教育部青岛海洋大学等单位的骨干研究力量,启动实施了北太平洋地区的第一个国家层次GLOBEC研究项目,使我国在这一国际前沿领域占据了一席之地。

这次国际学术会议在中国召开,对推动中国海洋科学研究进一步向国际化发展具有极为重要的意义。(高中琪)



Copyright © 2006 中国工程院  
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号  
邮政信箱: 北京8068信箱  
邮编: 100088  
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001  
网站管理电话: 8610-59300292  
Email: bgt@cae.cn