

## “太平洋大海洋生态系国际学术会议”在青岛召开

根据中国大海洋生态系研究进展状况,1993年唐启升研究员和 Sherman 博士提出在中国召开太平洋大海洋生态系国际会议的设想,并得到了美国国家海洋大气署(NOAA),世界保护同盟(IUCN),联合国教科文组织政府间海洋委员会(IOC)以及国家自然科学基金委,中国水产科学研究院和中国水产学会等国内外组织的大力支持。“太平洋大海洋生态系国际学术会议”宗旨在于努力完成1992年联合国环境与发展会议所提出的目标。即建议沿岸国家尽力完成:(1)防止、减少和控制海洋生态系的恶化;(2)改进海洋生态系潜力以满足人类营养需求;(3)保证海洋资源的持续发展。大海洋生态系研究要为实现上述目标提供框架。

会议由中国水产科学研究院黄海水产研究所主办,于1994年10月8日至11日在青岛召开。参加会议的有来自15个国家和4个国际组织的专家及特邀代表80余人。他们分别来自澳大利亚、加拿大、日本、韩国、朝鲜、马来西亚、墨西哥、荷兰、挪威、菲律宾、泰国、乌克兰、英国、美国、中国和FAO、IUCN、IOC和NOAA。大会共收到来自22个国家和国际组织的学者

提交的论文及摘要80篇,大会口头交流论文40篇,专家们就当前大海洋生态系研究5个主要方面做了报告,还进行了两个专题讨论会。会议的重点放在当前大海洋生态系研究主要领域,即,(1)确认引起大海洋生态系变化的主要因素;(2)发展大海洋生态系变化与健康指标和成份模式;(3)评估测量大海洋生态系变化的监测和评估技术;(4)大海洋生态系资源恢复和增值活动以及管理策略;(5)全球海洋观测系统(GOOS)生物资源和海洋健康模块监测策略。大会组织委员会和科学指导委员会认为参加此次会议的专家,包括了当前国际大海洋生态系研究的一流研究人员,提交会议的大部分论文也是高水平的研究报告,代表了大海洋生态系研究的目前水平和发展动向。此次会议也引起了国际学术界的极大关注,两家世界上著名的海洋出版商主动来函约稿,愿意免费出版本次大海洋生态系会议专著,经会议组织委员会和科学指导委员会商定,在80篇论文中选出近40篇出版会议专著,交Blackwell Scientific Publishers出版社出版。本次大海洋生态系国际学术会议促进和推动了全球和我国海洋

海洋科学

生态系研究工作,与会各方面一致认为会议是成功的。

我国学者提交大会论文及摘要 35 篇,12 人(包括与国外合作研究)在大会上发言。这次会议我国学者提交大会的论文主要涉及的研究内容包括:东海生态系生物量变化及渔业资源生物特性;渤海营养状况评估;大海洋生态系生物资源监测技术;黄海环境污染监测研究及生态影响;海水养殖业环境冲击评价。从文章内容看,我国大海洋生态系研究与国际研究内容并行,差距在研究的深度上,具体表现在对大海洋生态系理论研究了解不够,基础调查工作少,资料数据缺乏。

从本次会议所涉及的内容看,今后大海洋生态系重点研究的内容为:

(1) 从地理学、海洋学和生物学角度确认大海洋生态系的边界,对其区域性特征、功能和结构进行研究。

(2) 大海洋生态系动态监测及相应技术的研究,监测内容包括影响大海洋生态系生产力的生物和环境因子。

(3) 大海洋生态系变化原因和机制的研究,具体包括初级生产力动态、食物链、补充量、种群替代及物理、化学影响的生物学作用研究课题。

(4) 大海洋生态系管理体制可行性研究。

我国作为较早介入大海洋生态系研究的国家之一,在黄海大海洋生态系研究上取得了一些成绩,下一步有待于对中国东海大海洋生态系和南海大海洋生态系的研究做进一步的研究工作。就大海洋生态系发展研究看,应增加对基础研究领域的投入,并加强扶植交叉学科研究项目。

(中国水产科学研究院黄海水产研究所 全龄)