

序 言

中国海洋湖沼学会、中国动物学会甲壳动物学分会和中国海洋湖沼学会生态学分会,于2000年11月19~25日在四川成都联合召开了2000年学术研讨会,出席会议的代表有来自厦门大学等11所高校和中国科学院海洋研究所等10个研究所的学者共93人,交流论文156篇,代表人数及论文数量均较往届有大幅度增加。会议气氛活跃,学术讨论与争鸣十分热烈。尤其值得指出的是,此次会议论文涉及学科领域较以往有很大拓宽,不但在基础研究上更注重利用新的理论、方法和手段来深入探讨学科前沿的科学问题,而且在应用基础研究和应用研究方面也更加有针对性地解决当前水产资源及增养殖生产中出现的实际问题,特别是注重从生理生化和遗传学角度研究养殖对象的抗病机理及生长发育规律,从生态学方面研究解决根本的养殖环境问题。这些论文和报告在很大程度上反映了近几年我国甲壳动物学和海洋湖沼生态学的进展和学术水平,尤其是生态系统动力学、虾蟹养殖环境、分子生物学和生物技术等方面,显示了我国这些学科领域正在迅速发展,赶超国际水平。会议进一步明确了今后的学科战略发展思想,下一步的工作要求和研究方向。十分可喜的是,此次会议,年轻的科研工作者显示了很高的科研水平和较强的创新、交流能力,也说明我国甲壳动物学和海洋湖沼生态学研究队伍在不断壮大,研究水平在迅速提高,我们所从事的事业后继有人。

本次会议的学术报告和提交的论文显示了丰硕的科研成果,对此两分会的理事和代表们一致认为应尽快发表。会议委托两分会在青岛的部分理事组成编委会,筛选出33篇优秀论文入选本集;由于篇幅所限,其他论文也将陆续被推荐到有关学报级刊物发表。应该指出的是,收入本集的论文中,有的论文所述现象和解释只是初步的研究结果,尚待作进一步分析探讨。之所以收入本集,旨在推动有关研究,促进学术争鸣和学科发展。

当前,甲壳动物学和海洋湖沼生态学的研究任务非常艰巨,发展前景十分诱人。只要我们踏实认真地工作,坚韧不拔地钻研,勤勤恳恳地观察实验,团结一致,定会克服各种困难,取得成功。愿我国的甲壳动物学和海洋湖沼生态学研究在新的世纪不断攀登新的高峰,取得更多更高水平的科研成果,为促进有关学科发展和经济建设做出更大贡献。

刘瑞玉

中国科学院院士

中国海洋湖沼学会名誉理事长

甲壳动物学会理事长

2001年10月