

学术动态

中国海洋湖沼学会于10月4日至13日在武汉召开了第二届全国代表大会暨1963年学术年会。中国海洋湖沼学会张玺理事长在会上作了“海洋学与湖沼学的发展现状及其展望”的重要报告。

会议检阅了最近几年来我国海洋科学和湖沼科学的研究成果,进行了专题讨论,交流了经验,并讨论了当前任务和今后的发展方向。

这次会议共收到海洋科学与湖沼科学领域内有关水文物理、水文化学、水生生物、地质地貌以及湖泊综合调查等方面的论文、报告210篇。会上宣读讨论了122篇。从论文内容看,绝大部分都直接或间接地为生产服务作出一定的贡献;部分是基本理论性方面的探讨,为填补空白分支学科提供了理论基础。从论文作者看,百分之八十左右都是解放后才从各有关高等院校毕业而参加工作的青年研究人员。他们的论文都是通过老专家带徒弟或者与老专家通力合作所做出的成果。这表明了在我国海洋科学和湖沼科学研究工作中,一支既有理论知识,又有实践经验的科学工作队伍,已经迅速地成长起来了,为我国自力更生地发展海洋科学和湖沼科学奠定了良好基础。

水生生物学方面的论文,多是与海洋和湖沼的综合调查、利用有关的浮游动物、浮游植物、水生高等植物、底栖动物、鱼类和潮间带藻类生态方面的研究成果,它们为发展渔业生产提供了有价值的意见和资料。如“长江家鱼产卵场和产卵条件”一文,作者根据较长期在长江上中游一带规模较大的产卵场水域中,所捕获的受精后不久的早期发育卵粒,并结合产卵场的水文状况和环境条件,发现了确切的产卵场范围,并对产卵条件提出了新的见解,

为家鱼的人工催产和扩大天然鱼苗的养殖生产作出了极有价值的贡献。还有些论文,系统而配套地研究了武昌东湖中各类浮游动物的数量季节变动,对鱼类饵料基础的研究作出了良好的开端。一些关于动植物种类调查、分类区系研究以及形态解剖、幼体发育和生理研究等方面的论文,都具有相当高的水平。如“滇池鱼类区系的来源和种的分化”一文,不仅阐明了滇池鱼类区系的特点,还对改进滇池鱼类区系、提高渔业产量提供了科学依据。“银鱼科的幼态持续现象”的研究,明确了这是成年银鱼带有原始性状的持续现象,因而提出了在分类系统上应与鲑目或鲑亚目分开而独立成一目或亚目。“胶州湾多甲藻(*Peridinium*)的研究”,不但弄清楚了这个海湾多甲藻的种类,而且通过细致的深入研究,纠正了以往外国科学家在鉴定藻种名称时的一些错误观察。“西藏南部地区的藻类”研究,不仅了解到这个地区水体的底栖生物较为丰富,为西藏渔业生产发展的提高提供了基本资料;而且还提出了许多新种,纠正了前人的一些错误观点。“黄海西部沿岸海藻区系的分析研究 II. 区系的植物地理性质”,指出了这个海区与日本海以及日本太平洋沿岸海藻区系的近缘关系。这些论文表明:我国的水生生物分类区系研究工作又向前迈进了一大步,已经从单纯的种类描述而进入了区系的来源和物种的分化探讨。几年前的一些空白点也已经得到了填补,如放射虫、肠鳃类、穿钙藻类的分类研究、水蚤的幼体发育研究等。整个水生生物学的研究面貌,也已经开始从分类研究为主而转变成了以生态研究为主的方向,而且在直接间接地为生产服务中做出了许多成绩。调查研究的范围海洋方面已经遍及我国近海的各个海域,湖沼方面则已经由广大内陆而扩大到西藏、内蒙古和西双版纳等边疆地区。这些论文也表明:我国的水生生物学在密切地联系生产实际、解决生产和人民生活的许多方面的研究过程中,既丰富了学科的研究内容,又推动了学科的发展。

在水文物理方面,有关大气环流与海洋环流之间的综合关系的几篇论文,初步探讨了阿留申低压对亚洲大陆和北美洲气温的关系,以及对我国长江流域夏季梅雨盈亏消长的影响,并探讨了水温与气温同大气环流之间的关系,为海洋天气预报的进一步研究提供了资料。有关海浪研究的一些论文,对国外现有的海浪预报理论及海浪统计的某些结果作了改进。水文化学方面的论文,对河口的水化学问题和硅离子的变化也作了一些探讨。

检阅我国海洋科学和湖沼科学研究硕果

中国海洋湖沼学会第二届全国代表大会在武汉举行

会议收到二百一十篇科学论文 对生产和发展科学作出有价值贡献

《巢湖的资源调查》及其他一些研究报告,对研究长江中下游湖泊的水文物理具有指导意义,同时对湖泊的综合利用也作了较全面的评价。《青海湖水文特征》的研究,为研究高原咸水湖泊的综合利用提供了有价值的资料。此外,还有关于中国近海一些海区海况分布及分析方法、海流分布及动力理论、潮流及假潮、大气与海洋热交换等方面的论文,对我国社会主义建设事业将产生一定的积极作用。

地质地貌方面,关于我国围海工程问题的论文,叙述了我国围海工程的历史经验,并根据我国海岸的具体情况提出了今后意见。《珠江河口动力地貌特征与海滩利用问题》一文,讨论了珠江河口区地貌动态的几个主要特征,并提出了把这个区域的海滩划分为三个类型,沙洲型及海湾型海滩以发展国营农场为主,沿岸型海滩以公社农场为主的开垦的看法。有些论文还对我国沿岸某些海湾及近岸浅海的陆源性质和海底沉积物中的有机质和碳酸钙的分布情况和特征进行了较为深入的探讨。这都直接间接地为生产实践提出了有益的贡献。

会议还组织了《海洋调查方案》、《湖泊分型和调查方法》、《水体生物生产力》以及《水生生物种群数量变动》等四个专题讨论。与会代表在学术论文、专题讨论和方向

任务的讨论中,都本着百家争鸣的方针,心情舒畅地进行了热烈讨论,交换了各自的看法,一致认为:今后我国的海洋科学和湖沼科学仍须继续加强各分支学科间的互相协调和综合的研究,才能有力地促进这两个姊妹科学的迅速全面发展,更好地为我国的社会主义建设事业服务。讨论中也有些问题由于见解不尽相同而留待今后作进一步的研究探讨,同时还提出了一些有关发展我国海洋科学和湖沼科学的建设性意见。

这次会议还总结了中国海洋湖沼学会第二届常务理事会议的工作,讨论修改了会章,选举了第三届学会理事会议事三十六人,并推举张肇为中国海洋湖沼学会第三届理事会议事长,饒欽止为副理事长,曾呈奎为秘书长。

参加这次会议的有来自辽宁、吉林、河北、山东、江苏、浙江、福建、广东、云南、四川、湖北以及北京、天津、上海、南京等十几个省市的海洋和湖沼科学工作者代表 80 多人,中央水产部副部长杨扶青和国家科委的代表也参加了会议。会议期间,还有湖北省和武汉市有关湖泊、水生生物研究、教学机构的科学技术工作者一百多人列席并参加了讨论。

[邓 昂]