

会议简讯和学术活动

恢复学会组织 繁荣学术交流

中国海洋湖沼学会 恢复大会暨学术讨论会在青岛召开

会议收到学术论文二百三十五篇

中国海洋湖沼学会恢复大会暨学术讨论会于1978年11月20日至28日在青岛召开。出席这次会议的有该会第二届理事会理事、《海洋与湖沼》学报编委会编委,还有来自北京、天津、上海、辽宁、吉林、江苏、浙江、福建、广东、四川、湖北、河南、青海、云南、山东等15个省市有关科研、教学单位的代表138人。

全国科协、中国科学院、国家海洋局、国家海洋地质总局、山东省和青岛市科协、中共青岛市委和市革委等单位的负责同志或代表应邀出席了会议。全国科协学会部负责人邓伯木、中共青岛市委付书记刘维礼等先后在会上作了重要讲话。在会上作专题学术报告和发言的还有中国科学院水生生物研究所所长伍献文、付所长饶钦止,中国科学院海洋研究所所长曾呈奎、付所长毛汉礼,山东海洋学院教授赫崇本,厦门大学教授郑重,华东水利学院教授施成熙,中国科学院水生生物研究所教授刘建康等。

海洋科学和湖沼科学是研究水体中各种自然现象及其生物和底质的综合性很强的科学。其研究范围涉及到水体的物理学、化学,水体的运动及其与大气的相互关系,水生生物的种类、分布及生命现象,水体下面底质的地质、地貌、地球物理、地球化学特点等许多方面。这两门学科的不同点,主要是研究的对象一个是汪洋大海,一个是内陆的江河湖泊沼泽,它们组成一个相互联系、相互演变的统一体。由于它们相互间的密切关系,为促进我国海洋与湖沼科学事业的发展,更有效地开发利用海洋湖沼自然资源为祖国的社会主义建设事业服务,新中国建立后不久,在毛主席、党中央和全国科协的领导关怀下,成立了中国海洋湖沼学会。文化大革命前的十七年,中国海洋湖沼学会同其他五十几个全国性学会一样,在贯彻执行毛主席的革命路线,促进学科发展、进行国际学术交流等方面,发挥了积极作用。由于林彪、“四人帮”的干扰破坏,迫使学会活动停止长达十余年之久。在英明领袖华主席一举粉碎“四人帮”,使学会得到新生。与会的老、中、青年海洋湖沼科学工作者济济一堂,忿怒地揭发批判了林彪、“四人帮”摧残学会,残酷迫害海洋湖沼科学工作者的严重罪行。畅谈了当前在华主席为首的党中央英明领导下,学会得到恢复,给海洋湖沼科学工作者带来了科学的春天的大好形势。一些年逾七旬高龄、在发展我国海洋湖沼科学事业中成绩显著的老科学家们,抚今思昔,感慨万分,决心和中、青年海洋湖沼科研

工作者一道以毕生精力,为实现四个现代化、赶超当代世界先进水平而努力奋斗。

这次会议共收到论文和研究报告 235 篇,其中水文物理学方面的 41 篇,化学方面的 35 篇,地质地貌学方面的 52 篇,水生生物学方面的 107 篇。为便于交流,会议分为四个专业组进行了论文宣读和讨论活动。

水文物理学组在分组讨论会上宣读讨论了有关海洋、湖沼水文特性的调查报告 23 篇。这些论文和调查报告内容丰富全面,有波浪、潮汐、海流等方面的论文,也有湖泊沼泽的水文调查报告,特别突出的是有关计算方法和调查仪器的研究成果占了相当大的比重。这反映了我国海洋湖沼水文科学工作者这些年来,在毛主席革命路线指引下,自力更生、奋发图强,为改善我国海洋湖沼科学调查技术落后面貌作出了较好的贡献,并有所创造,有所前进。如山东海洋学院研制的拖体,可载温、盐、深度测量仪,可测量表层至九十多米的温度、盐度和深度,这一成果即将投入现场使用。江苏地理所研制的 MDCB 脉冲式电接测波仪,通过使用证实,精确度高,对于基本理论的研究很有价值。厦门大学研制的浅海声释放器,经试用效果良好,这项仪器的研制成功,填补了我国海洋仪器的一项空白。在激光技术的应用方面,也有了一些进展。大黄鱼噪声的分析研究,提出了鱼声研究的用途及重要性,与会代表们以很大的兴趣听了鱼噪声的录音。渤海海水及海浪的测量和分析研究,介绍了几年来在渤海的调查研究工作概况。在湖泊、沼泽的水文调查方面也提出了一些报告,引起了代表们的极大兴趣。

水生生物组在分组会上宣读讨论了论文 27 篇。在收到的 107 篇论文中,涉及的研究范围极为广泛,不仅有分类、形态和自然生态方面的论文,而且还有实验生态、生理、生化、和遗传学等方面的研究报告,既有基础理论的研究成果,也有为生产服务的课题,有的还运用数理方法进行生物量的分析研究,初步获得了一些成果。朱元鼎教授与孟庆闻同志撰写的关于软骨鱼类侧线管和罗伦瓮系统一文,分析研究细致、深入,并对软骨鱼类的分类系统作了修订,在分组会上得到了很好的评价。关于褐藻胶降解细菌、管道附着生物的防除、蓝藻固氮、水域生产力和西沙群岛珊瑚礁生态等方面的一些研究报告,也得到了与会代表的好评。这些论文报告表明,我国水生生物学的研究在赶超当代先进水平上已向前迈进了一步,对开发利用我国丰富的水生生物资源提供了极有价值的资料。

地质地貌学组在分组会上宣读讨论了论文报告 13 篇。国家海洋地质总局南京海洋地质研究所业治铮教授在会上概括地介绍了国内沉积学,特别是海洋潮汐沉积和深海沉积研究工作,并与我国古代同类沉积作了简要对比。上海师范大学陈吉余教授的报告,分析了河口冲汗方法,并对长江口南支河道的整治提出了建设性方案。上海同济大学严钦尚教授的报告,论述了苏北金湖凹陷石油成因,提出了阜宁群地层海侵的证据,并对江苏东部及黄海南部、东海海区的石油找矿方向提出了具有指导意义的建议。中国科学院广州地理研究所罗开富教授报告了国内外几条大江的沿江湖泊的生成的研究。这些专题报告给与会代表以很大的启发。在分组会上还宣读讨论了关于我国盐湖年龄的测定,胶州湾沉积物的地球化学特性及其污染,渤海沉积物中矿物组合的统计分析,白沙口海岸泥沙运动和地貌发育等方面的研究报告。这些报告在会上引起了热烈的讨论,并对今后如何进行河口三角洲、海岸带及沉积等基础理论的研究提出了一些建议和设想。

化学组在分组会上宣读讨论了论文 22 篇,内容包括水化学调查、资源化学、环境地球

化学、物理化学和放射性化学等方面。从海水中直接提取碘的研究,已有重要突破。水合氧化钛的吸附机理和液膜递进模型理论的研究,总结了多年提铀的实践经验,提高到理论探讨的水平,以便进一步提高吸附力。海洋环境地球化学研究已开始由定性描述过渡到转移机理的定量研究,提出了数学模式。厦门大学关于河口海区各成分分布数学模式与硅酸盐转移机理的分析,以及山东海洋学院对海水镉和汞的存在形态及其在海水—底质间相互交换的研究,都有一定的创见,扭转了过去只谈分布状况而没有进行理论分析的现象。中国科学院海洋研究所关于褐藻胶中糖醛酸组分的测定研究,对海藻化学的开展有一定的推动作用。还有些论文反映了近几年来对海水污染测试技术、海洋化学调查新仪器和新技术应用的一些进展情况。

会议在进行学术交流活动中,遵照英明领袖华主席关于“思想再解放一点,胆子再大一点,办法再多一点,步子再快一点”的号召,认真贯彻了“双百”方针,发扬了学术民主,不同学派,不同学术观点的专家,都各抒己见,畅所欲言,充分发表了自己的意见,收到了相互学习、相互交流、集思广益、共同提高的效果。与会者还对今后学会工作和学术活动的开展提出了一些建议和意见。会议开得热烈、紧凑。