

海洋湖沼水文气象学术讨论会在昆明召开

中国海洋湖沼学会水文气象学会第三次学术讨论会于1982年6月16—22日在云南省昆明市召开,来自全国各有关科研、教学等88个单位的158位代表,出席了这次会议。其中既有老一辈的科学家,更有大量的中、青年科技工作者。会议收到各类论文和摘要180余篇。云南省和昆明市党政领导及省、市科协等有关单位给会议以极大的热情支持和帮助。

毛汉礼副理事长主持大会开幕式,景振华秘书长宣读了赫崇本理事长的开幕词及贺信,祝愿老中青科技工作者在党的领导下,紧密团结,群策群力,为我国海洋湖沼科学事业的迅速发展作出更大的贡献。

会议以一天的时间分别就“云南省高原湖泊介绍”、“水声技术在海洋研究和开发中的应用”、“江汉洞庭湖群研究理论评价”、“海洋气候学研究进展”、“长江冲淡水路径问题的初步研究模式”、“东北季风对南海暖流区温盐分布的效应”以及“美国海洋教育和科研介绍”等进行了大会报告。

为便于学术交流,会议分为四组进行了两天分组报告讨论,另对我国海洋湖沼科学技术工作中比较重大而共同关心的问题,组织了四个专题讨论,代表们畅所欲言,相互启发,交换了各自的看法,提出了一些有益的意见和建议。

分组报告讨论中,“水-气相关及气象预报组”宣读论文16篇,以热量交换方面论文较多,不仅对热带海洋与大气相互作用,西北太平洋的海洋热量收支及其与大气的相互作用,海洋气候的基本特征,台风及其与海洋环境的关系作了分析,还发现了某些新的实况,并对其机制作了初步探讨。“环流、污染及测量技术组”宣读论文13篇,除运用理论模式、实际调查和计算等常用方法外,新的卫星云图观测技术也开始被引进用来研究海洋环流。代表们对“冷涡问题”,“黑潮流系及南海海流”等兴趣较大。“水文特征及理化性质组”宣读论文20篇,对上升流的成因,浅海水团及水系的定义,以及浅海水文要素季节变化较大的特点等,进行了热烈讨论。大家还对“洞庭湖之成因及其发展趋势”和“应用聚类分析法划分水团的试验”予以较大重视,对洞庭湖的成因提出与传统不同的看法。“潮汐和波浪组”宣读22篇论文,内容涉及湖泊水文,潮汐、潮流及其应用,风暴潮,波浪以及波浪仪器制造等方面。代表们对实用性较强的几篇论文,如泥沙的运动、风暴潮水位的组合频率分析法等讨论尤为踊跃。

在专题讨论中,着重讨论了关于“海洋水文气象现场观测的精度以及对海洋断面设置方案的意见问题”,通过讨论,代表们认为,断面调查方案的调整,必须考虑到资料的连续性和实际需要,应持慎重态度。因为由于浅海海况变化复杂,对观测精确度的要求有必要进行深入探讨。关于“遥感技术在海洋研究中的应用问题”,大家认为,在海岸带及其他水文状况的分布研究中,应积极发挥红外云图及资源卫星照片的特色。在“海-气相互作用问题”的讨论中,代表们建议开展海-气界面层的热量、水汽等方面输送机制研究,目前可积极开展海洋对近海天气系统,如台风、气旋和冷高压等方面的观测和理论研究。在“湖泊问题的研究”讨论中,大家认为我国湖沼研究工作还落后于形势需要,湖泊污染及水域面积减少日趋严重,呼吁成立湖沼研究所。

会议还应昆明市科协、科委邀请,召开了滇池的保护、利用及开发的座谈会,与会代表一致认为:对滇池要利用也必须保护,对开发利用滇池湖区不利的围垦和污染及其不合理的工厂布局,应采取积极有效措施。急需组织综合调查,进行全面流域规划和综合治理,并成立健全整治管理滇池的机构。

(景振华)