

学术活动

海洋湖沼化学学术讨论会在青岛召开

中国海洋湖沼学会化学学会正式成立

中国海洋湖沼学会于1981年8月22日至26日在青岛召开了“海洋湖沼化学学术讨论会”，同时成立了“中国海洋湖沼学会化学学会”。参加会议的有中国科学院、有关高等院校、国家海洋局、第二机械工业部、卫生部以及其他部门下属的26个单位的代表近100人。化学界的老前辈、中国科学院学部委员梁树权教授和分析化学家王明德教授出席了会议。大会由中国科学院学部委员、中国海洋湖沼学会副理事长、海洋研究所副所长毛汉礼教授主持，中国海洋湖沼学会副理事长、山东海洋学院副院长赫崇本教授致开幕词。中国科学院海洋研究所党委副书记、常务副所长杨敬仁同志热情地表示了对大会的支持和祝贺。开幕式后，经民主协商选举产生了中国海洋湖沼学会化学学会第一届理事会，理事会由34人组成，纪明侯任理事长，李法西、孙玉善、王丽君、惠嘉玉、莫金垣任副理事长。会议推举梁树权、陈国珍和申泮文三位教授为名誉理事长。梁树权教授在大会上就当前分析化学的进展等有关问题作了报告，他指出当前化学界个别出现的强调仪器分析而忽视化学分析的不正确倾向，引起了与会代表们的注意。纪明侯教授作了国外海洋腐殖质研究的动态报告。张正斌副教授关于“海洋化学微观研究”的报告，较全面地概述了我国海洋物理化学微观研究方面近年来的成果。先后在大会上报告的还有顾宏堪、陈邦林、纪正训、韩午鹰、刘衢霞、胡文英等同志，他们分别就水中痕量金属离子分布、海水提铀、 ^{210}Pb 法研究沉积速度、深海调查、高原湖泊及武汉东湖水化学特征等专题作了报告，与会代表受到很大启发。会议共收到论文85篇。大会之后，即按专业分为地球化学与物理化学、分析化学、资源化学三个组进行了分组报告与讨论。

分析化学组报告了20篇论文，提出了许多适于海洋湖沼化学研究的新方法和新仪器。山东医学科学研究所代表报告的 $\text{Ge(Li)}\gamma$ 谱仪直接测定核素的方法以及他们与中国科学院海洋研究所协作进行的渤海近岸沉积物中五种核素的调查(U , Ra , Th , ^{40}K 和 ^{137}Cs)；厦门大学研制Hy-814型数字分光光度计的工作引起了与会者的很大兴趣。此外，用冷原子荧光法测汞；用萃取法、气相法、光谱法、原子吸收法测定海水、生物和沉积物中的微量元素和海藻糖类；自动分析仪测定氨氮含量；钾、钠离子选择电极的研制；样品处理中的熔融技术以及海水放射性同位素 ^3H , Th , U , ^{131}I , ^{239}Pu , ^{210}Po 等的分析方法方面的论文均有新的创新和改进。

地球化学与物理化学组共报告论文22篇，其中关于原子吸收法中的三维法的应用，间隙水中重金属的羟合与氯络合物的溶存形式等报告都有一定的理论和实用价值。会上还报告了有关东海、南海、大冶湖、胶州湾、珠江口、渤海湾、佛子岭水库、东湖、洪湖等水体、沉积物、悬浮颗粒及生物体中微量元素、营养元素、重金属、砷、同位素、稀土元素、有机农药等含量分布与化学形态的研究结果以及海洋与湖沼排污和质量评价的有关问题。关于海水和淡水中腐殖质的分离及其络合物的研究；海水氨基酸、有机碳等有机物的研究是近年来我国首次开展的新工作，目前已取得了一定成绩。

资源化学组报告了论文7篇。海水提铀研究中改进了钛吸附剂的制备条件，在克服吸附率受温度影响的问题上取得了良好进展。此外还对吸附剂的物理化学特性及机理进行了较深入的探讨；其它关于低硼海水镁砂的制备；海水提溴的研究；江蓠琼胶的性质变化等论文为生产提供了基本方法和资料。

总的看来,论文内容丰富,在研究的深度和广度上都是前所未有的,这标志着我国海洋湖沼化学研究水平有了很大提高。在这次会议上,还看到了近年来学科互相渗透和进行协作而取得的一些研究成果。

会议始终贯彻了“双百”方针,热烈的讨论,诚挚的交谈和浓厚的民主气氛给与会者留下了深刻的印象。

(李培泉)