

## 中国海洋湖沼化学学术讨论会在昆明召开

### THE SYMPOSIUM OF CHINESE MARINE AND FRESH WATER CHEMISTRY HELD AT KUNMING, YUNNAN

对水中物质的形态形式、分布变化及界面交换的研究是当前国际海洋湖沼化学研究的趋势。由于海洋湖沼物质组分的极度复杂与超痕量,而且痕量体系常常不处在热力学平衡状态,因而海洋湖沼化学家们尽管使用了所有现代分析化学技术和物理化学手段,但海洋湖沼痕量物质的循环大都还是谜,这需要通过发展新方法来测定和判明物质的形式、转移过程和通量。

为推动我国海洋湖沼化学的科学研究,体现中国自己的研究特点,以及追踪国际研究的最新发展动态,中国海洋湖沼化学学会和中国海洋化学学会于1990年10月26—30日在昆明联合召开了“中国海洋湖沼化学学术讨论会”。共22个单位的67人出席了会议,提交论文摘要共143篇,内容涉及水及水-气、水-沉积物、水-生物体、资源与环境化学及研究方法五个方面。这说明,中国海洋湖沼化学研究是追踪国际海洋湖沼化学研究发展趋势的。然而,研究分析等方法的论文相对较少,这必须引起注意,代表们一致呼吁要加强方法学的研究。

通过交流,展示了中国海洋湖沼化学研究的新成就。在水及水-气界面方面,研究领域由黄河口、长江口、珠江口,渤、黄、东、南海,台湾海峡延伸到了黑潮及西太平洋。研究着重物质循环通量及界面交换机制,并联系到应用,如三峡工程、上升流区渔场等。同样,水-沉积物界面、液-固界面的交换机制也不断被揭示,在石油钻探、核电站、倾废方面的应用研究正迅速发展。水-生物体界面,基础及应用研究有了很大发展,生物地球化学研究紧密联系了水产、生产力、环境保护等。资源与环境化学,在物质提取及养殖水化学方面提出了许多有实用价值的见解。方法研究采用了各种高新技术,甚至遥感立体监测。

与会代表一致认为,中国海洋湖沼化学,近年来理论研究有了新水平,应用研究创出了高效益。理论研究的新水平特别体现在界面交换过程及通量方面,应用研究的高效益则体现在鱼虾养殖水化学及吸附剂的研究方面。

会议期间还召开了中国海洋湖沼化学学会第二届会员代表大会,顾宏堪研究员当选为理事长,李培泉研究员为秘书长。

(陈溥远 Chen Puyuan)