



全国第二届海洋遥感学术讨论会在杭州召开*

THE 2ND OF CHINESE MARINE REMOTE SENSING HANGZHOU

Du Ronghua

中国海洋学会和中国海洋湖沼学会隶属的海洋遥感专业委员会于 1986 年 4 月 11—14 日在杭州召开了第二届代表大会暨学术讨论会。中国科学院、国家海洋局、国家科委、国家气象局、中国水产科学院、航天工业部以及部分高等院校等从事海洋遥感研究的 34 个单位的 77 名代表出席了会议。

这次会议共收到学术论文 64 篇,宣读和交流了学术论文 54 篇。国家海洋局科技情报研究所吴克勤,中国科学院空间科学技术中心陆志刚、航天工业部 501 所姜林山和山东海洋学院关福民先后在大会上作了题为“中国海洋遥感技术现状”、“气球遥感”、“卫星海洋遥感方案的设想”和“海洋遥感十年展望”的报告,使与会代表进一步了解了国内外海洋遥感的现状及主攻方向。其余的 50 篇论文分别在六个分组会上进行了宣读和交流。这些论文,内容涉及遥感技术在海岸带和海涂资源综合调查及开发利用、河口和近岸地区的悬浮泥沙运动、浮冰监测以及海洋渔情预报方面的应用。

我国海洋遥感技术研究始于七十年代中期,略晚于西方国家,至七十年代后期,已形成初具规模的海洋遥感科研队伍,分散在海洋、渔业、交通和高等院校等许多部门。近年来,我国在开展海洋遥感物理、波谱测量、信息处理方法以及海洋要素遥感方法等基础理论研究与方法研究方面,均取得了显著成绩。自 1978 年以来,我国有关部门还从北至南开展了一系列沿海航空遥感飞行。许多实例证明,遥感技术在海岸动力地貌及资源调查中的应用,取得了显著的经济效益。我国海洋遥感工作现主要集中在陆架水域,待八十年代后期卫星资料收集系统及资料库建成之后,可望在海洋渔业、远洋导航、沿海开发及大、中尺度海洋物理学等方面取得大量成果。

参加这次学术讨论会的代表大多数是中、青年科技工作者。讨论会上,学术空气浓厚,气氛活跃。代表们一致认为,发展海洋遥感技术是跟踪国际新技术发展、改变我国环境科学落后面貌、改革海洋调查与科学研究陈旧方法的根本措施。在今后如何进行海洋遥感研究工作专题讨论的基础上,代表们向有关部门建议:(1)尽快组成专门班子,利用系统工程方法进行总设计,提出国家海洋遥感工作的中长期总体方案;(2)当前的应用及基础研究工作,不应完全建立在我国仅有的或今后计划的海洋卫星设想上,应该加强国际交流,充分利用人类现有科技成果;(3)合理调整或配置现有的卫星资料处理系统,并通过国际合作取得有关海洋卫星的资料,加强我国资源卫星的海洋探测内容部分以参加全球合作交流,对基础研究课题应适当补充经费;(4)搞好遥感资料服务工作。

会议评选出 20 篇论文,参加今年 11 月在北京召开的国际遥感技术讨论会。会议拟定出版海洋遥感论文集(英文版),以便于开展国际学术交流。

会议最后还召开了第二届理事会,研究讨论了学会今后的主要任务和组织建设工作的。

(杜荣华)

* 海洋遥感专业委员会成立大会暨第一届学术讨论会于 1984 年 9 月 5—7 日在烟台召开。