

积极开展学术交流,提高遥感科学水平

——祝贺中国地理学会环境遥感分会成立十周年

童 庆 禧

(中国地理学会环境遥感分会理事长)

1990 年 10 月 5 日收稿

我国的遥感事业发展迅速,成就辉煌,已建立起一整套全方位的技术和应用系统,完成了国家重大的科研、生产任务,为国民经济建设作出了很大贡献。

遥感事业的发展,培养和造就了一大批遥感科技人才,在各经济与科研部门和高等院校纷纷建立起遥感机构,促成了遥感学术交流组织的诞生和扩大。1978年10月17日至25日在杭州举行的学术会议上宣布成立中国地理学会环境遥感专业委员会,为了适应急速发展的新形势,于1980年6月21日至27日在杭州召开的第二次环境遥感学术会议上,酝酿成立中国地理学会环境遥感分会,推选出遥感分会筹备小组成员。经中国科协学会部批准,于1981年4月4日在北京召开的环境遥感第三次学术会议期间,隆重举行了中国地理学会环境遥感分会成立大会,这是我国成立最早、联系面最为广泛的遥感方面的学术组织,目前,其理事分布面相当广泛,多达70多个单位和部门。环境遥感分会的成立是全国大协作的结果,同时也是我国遥感事业发展到了生机勃勃、欣欣向荣的新阶段的标志。

中国地理学会环境遥感分会成立十年,正是我国改革开放,中华民族腾飞的十年。十年来,我国遥感实现了一个历史的跨越,建立了气象卫星和陆地卫星地面接收站,发射了我国国土资源普查卫星和风云一号气象卫星,提供了大量实用数据。发展了高空机载遥感实用系统,使我国航空遥感技术更加完善,为提供多种航空遥感信息源作出贡献。建立了国家重点资源环境信息系统实验室,信息系统有力地支持遥感分析研究的开展。遥感在国土资源清查,煤田与油气田勘探,黄金与多金属调查,作物与草场估产,森林资源调查,水电工程选址,铁路选线,冰雪水源估算,土壤水分监测,海洋与滩涂资源调查,城市环境监测与规划设计,测绘制图,病虫害、林火、地质灾害、洪涝灾害监测,淹没损失估算以及动态预测等各方面都得到了广泛的应用,取得了明显的经济和社会效益。在国家“六五”、“七五”计划期间,遥感技术均列入国家重点科技攻关计划,充分反映了国家对遥感的重视。在此期间,开展了黄淮海平原综合治理、三北防护林和黄土高原调查等大型遥感应用工程研究。这些重大项目的开展不但完成了国家的生产任务,而且把遥感在理论、技术和应用方面提高到一个新的水平,深化了人们对地球的认识,使遥感在国家的科研和生产中成为一种不可缺少的手段,有的部门已列入生产规范。十分值得欣慰的是,这些成绩的取得我们环境遥感分会的全体会员,在开展学术交流,凝聚全国遥感科技工作者,互相学习,共同提高,团结奋斗方面作出了应有的努力和贡献。

自 1981 年环境遥感分会成立以来,召开了六届全国性学术会议和“遥感名词”、“遥感发展方向”专题学术讨论会。战斗在遥感科研、生产第一线的广大科技工作者,把自己最新的研究成果带到会上来,本着百家争鸣,互相学习,共同提高的精神,敞开思想,交流经验,互通讯息,展示成绩,会议都开得生动活泼,尤其在八十年代初期的几次学术会议,代表们反映会议开得及时,对各单位开展遥感工作有很大启示。遥感分会还与遥感所业务处共同组织了小型学术报告会,为年青科技工作者提供发表研究成果的讲坛,这对鼓励他们迅速成长,成为遥感领域重要人才发挥了作用。

在中国地理学会环境遥感分会和中国科学院遥感应用研究所倡议和努力下,1985 年 7 月 20 日经国家科委批准,创办了《环境遥感》期刊,为遥感科技工作者又开辟了学术交流活动的园地。由于编委和遥感科技工作者的大力支持,集思广义,博采众长,积极撰稿,推荐和审查稿件,努力使期刊反映最新的研究成果和最高学术水平,到 1990 年底已累计发表了 183 篇论文,及时地交流了遥感研究成果。1989 年根据理事会商定,于当年又兴办了内部通讯——《遥感快讯》,及时沟通了遥感研究工作信息,受到会员的欢迎。

环境遥感分会发起,组织编纂、出版了《英汉遥感词汇》、《遥感大词典》,集中了国内许多教授、专家多年丰富的积累,为普及遥感知识,开展研究工作提供了大、中型工具书。同时还组织出版了《资源遥感研究文集》,集体编写的《资源遥感方法与实践》著作正在付印中。

由亚洲遥感协会发起的亚洲遥感学术讨论会已举办了 11 届,它对推动亚洲人民友谊与团结,提高亚洲国家遥感学术水平起了良好的作用。由于我国政府的重视和支持,亚洲遥感会议在我国已成功地举办两届,历届会议我国都派人参加,其中遥感分会的理事与会员也每届有人出席。此外还参加北京国际遥感学术讨论会和其它国际学术会议;我会理事担任第三世界遥感学会常务副主席等。这些国际学术活动的参与,表示我们环境遥感分会会员及广大科技工作者在改革开放,面向全球,走向世界方针指引下,十分重视国际学术活动的开展。

进入九十年代,我们将在中国科学技术协会学会部、地理学会和挂靠单位——中国科学院遥感应用研究所领导与支持下,发挥理事、会员及全国遥感科技人员的积极性,主动地开展各种形式的学术交流,在国内外合作与竞争中起桥梁作用,不断使我国遥感技术与应用取得新的成就。