

祝贺中国科学院遥感应用研究所成立 15 周年

春光明媚,万物复苏,在这充满生机的季节里,国务院召开全国科学技术大会前夕,中国科学院遥感应用研究所迎来了 15 周年生日。在此,我们祝贺遥感应用研究所在我国遥感科学技术与应用领域所取得的丰硕成果,并在国际遥感界为我国赢得了一定地位。

15 年来遥感应用研究所努力贯彻中国科学院办院方针,把主要力量投入国民经济建设主战场,承担并出色地完成了一批国家、部门和地方的资源调查、环境研究、地质找矿、工程建设、作物估产、土地评价、灾害监测和区域规划等重大遥感应用任务。在技术发展方面,研究建立了具有国际先进水平的高空机载遥感实用系统,研制了 IRSA-3 计算机图像处理系统及地图分色扫描数字化系统等。同时保持一支精干力量进行基础研究和高新技术创新,系统地开展了遥感辐射特性、遥感对地定位、成像光谱和成像雷达遥感科学和全球变化遥感研究,跟踪国际前沿。

建所以来,共取得科技成果 79 项,37 项获奖,包括中国科学院特等奖 2 项,一等奖 6 项,三等奖 12 项,其中有的项目取得了突出的技术经济和社会效益,在国内外具有重要影响。一些成果已走向国外,如地物二向性反射模型研究荣获国际劳力士大奖,与兄弟单位合作的航空成像光谱技术用于澳大利亚资源环境调查,与美国与加拿大合作开展成像雷达对地观测,获得国际同行的较高评价。在培养人才方面也取得了一定的成绩。已毕业硕士研究生 75 名,有 23 名被选送出国,其中 20 人在国外获博士学位。目前全所在读硕士学位的 18 人,在读博士学位的 11 人,在读博士后 1 人。建所以来,选派了数百名科技人员出国考察、访问、讲学或参加学术会议,邀请十余个国家的遥感专家来所讲学,数百名专家到所参观、考察。目前,该所与 30 多个国家和地区建立了友好往来、学术交流和合作关系,一些重要遥感国际学术会议和活动都有该所代表参加。通过国际交往,使人们的知识不断更新,研究水平不断提高。

15 年来,在建立社会主义市场经济的大潮推动下,科技改革给该所带来了生机和活力。该所在深化改革思想的指导下,在研究所的结构方向、运行机制和队伍建设方面进行了一系列改革。建立了遥感信息科学开放研究实验室,组织了为国民经济主战场服务的队伍和有效的遥感技术服务体系,取得了明显的效果。1994 年以来该所先后建立了博士点和博士后流动站,去年招收了十余名博士。为争取、吸收和培养社会上的人才、提高该所已有人才水平,最终形成开放和流动的人才机制发挥了重要作用。

目前我们正处在国家经济和科技发展的历史转折时期。为了迎接 21 世纪空间时代与信息社会的挑战,国家正采取一系列重大战略措施,加强对应用卫星与卫星应用工作,增加农业、工业与社会可持续发展能力建设的投入,加速通信网络与金桥工程的实施,提出了“超级 863”等高科技宏伟蓝图。这就为我国遥感技术发展与应用创造了空前的机遇和有利条件,同时也要求遥感应用研究所承担更重大的历史使命。为达到此目的,遥感应用研究所要进一步加强开放、联合的广度和力度,争取更大的业绩。

在即将进入 21 世纪之际,衷心祝愿遥感应用研究所百尺竿头,更进一步,与全国遥感界同行一起,同心同德,勇攀高峰,为我国经济建设和科技事业再立新功。(本刊编辑部)