

科技的创新,以及科教兴国,创造出更辉煌的成绩!

航空遥感促进腾冲经济社会发展

云南省腾冲县委 腾冲县人民政府

腾冲位于云南省西部边陲,与缅甸接壤,国境线 148.07km,面积为 5 845km²,人口 58 万余人,亚热带湿润季风气候,雨量充沛,年降雨量在 469mm 左右,年平均温度为 14.8℃。

腾冲境内自然景观秀丽,土地、水源、森林、矿藏、火山、地热、旅游等自然资源丰富。有耕地 137.78 万亩,具有较大的农业、林业的发展潜力;并珍藏有珍贵树种秃杉和世界之最的大树杜鹃王;有金、银、铜、铁、锡、铅、锌、钨、铀等金属矿和品位好、储量上亿吨的硅藻土、硅灰石、高岭土等非金属矿藏;还有数量众多的温泉、沸泉、气泉、碳酸泉和泉华等丰富多彩的地热资源;尤以高温地热水热活动构成了腾冲壮丽的火山地热自然奇观,而闻名中外。因此,腾冲故有“天然地质博物馆”和“植物园”之称,是进行科学研究和发展科考、旅游的良好基地。

1978 年腾冲航空遥感试验是经国务院和中央军委批准,我国第一次大规模、多学科、综合性的航空遥感应用的科学试验活动,试验研究的成功,为我国遥感科学技术的进步和发展积累了经验,做出了贡献。

腾冲航空遥感试验给腾冲提供了土地、植被、水源、矿藏、地质地貌、社会经济等各个方面图文并茂的宝贵资料,使我们清楚地了解到我县的资源家底,进一步增强了我县对开发利用自然资源,发展商品经济,改变贫困落后面貌的决心和信心。航空遥感的成果已成为我县在国民经济发展中,各个部门、各个行业进行区划和战略发展远景规划的重要依据。

根据航空遥感成果,为充分开发利用资源,变资源优势为经济优势,除重点抓好农业的发展外,并对林业、旅游、矿业、交通、能源、城市建设、土地利用、水利等都做了全面的发展规划。在研究和制定规划中,腾冲航空遥感资料发挥了重要的作用。目前这些规划正在有计划、有步骤地实施和发展之中,产生了显著的社会效益和经济效益,初步形成了腾冲县总体发展的雏形。腾冲航空遥感试验的 20 年,也就是改革、开放的 20 年。积极开发利用丰富的自然资源,注重交通、能源、通讯等基础设施建设;大力发展边贸、旅游、三资企业和私营企业,促进了商品经济的发展,使腾冲的经济、社会发生了根本的变化。到 1998 年止,全县国内生产总值为 15.3 亿元,比 1978 年 1.18 亿元,增长 12.96 倍,人均国内生产总值为 2 637 元,比 1978 年的 262 元增长 10.06 倍,工农业总产值为 9.53 亿元,财政总收入为 1.23 亿元,粮食总量达 2.09 亿 kg,比 1978 年增加 0.52 亿 kg,增长 33.1%,边贸进出口额为 3 亿元,农民人均纯收入达 1 223 元,城镇居民人均收入达 4 486 元。

20 年来,我县在经济社会等各个方面都得到了较快的发展,这些变化和发展与党在新时期正确的方针、政策和路线分不开,也与依靠科学技术的进步,应用航空遥感技术的成

果进行科学决策规划分不开。纪念腾冲航空遥感试验 20 年,回顾改革、开放 20 年,具有深远的意义。

航空遥感试验推动县农业快速增长

腾冲县农业局

20 年来,我县的农业、农村经济工作取得巨大的变化和辉煌的成果,最根本的是县委、县政府始终坚持十一届三中全会以来党在农村的一系列方针、政策不动摇,锐意改革,解放思想,开拓进取,奋发图强,抓住腾冲航空遥感试验这一有利时机乘势而上的结果。总的来说,航空遥感试验,为腾冲初步摸清了农业生产现状,使各级领导对我县的耕地资源、生物资源、水利资源、作物结构等更进一步了解,对腾冲农业、农村经济的发展起到积极作用,随之于 1980 年进行了“农业区划”和“农业总体规划”两次大规模、多学科、综合性的农业普查,避免了农业发展的盲目性和瞎指挥;二是为实事求是,调整优化产业结构,深化农村改革奠定了良好的基础。做到宜粮则粮、宜牧则牧,宜林则林,加大各种经济作物培植力度,粮、烟、蔗、茶、油、菜、畜、渔、林等产业得以协调全面发展,合理布局,区域化、产业化初具格局,粮经比由 92.5:7.5 调整为 68.7:31.3。三是为实施“科技兴农”战略,加大农业科技推广力度注入了新的活力。促进了全县农业的持续快速健康的发展。

航空遥感成果加快城乡建设发展

腾冲县城乡建设环境保护委员会

根据遥感技术成果,建委于 1984 年编制了腾冲县城总体规划,规划面积 5.88km²,并经省地批准于 1985 年实施,对城市建设发挥了重要的龙头作用。使城市基础设施建设上了一个新台阶、城乡建设取得了突飞猛进的发展,实现了历史的飞跃,城乡的面貌在日新月异的变化。

一是新区开发和老城改造并举,加快速度,成绩斐然。五年来拆迁开发面积达 3.5 万 m²,已建成面积 1.8 万 m²,现南段已改造完毕,正向北全面推进,取得了新的突破,旧城面貌日益改观。走出一条“分区实施、滚动发展、自求平衡”的新路子。

二是投入 3 100 多万元改善城市,道路及照明。

三是供排水系统日趋完善。

四是环境保护工作加强,城市环卫基础设施建设日益改善,环境质量提高,已建成一