

## ·遥感应用研究所·

遥感应用研究所 成立于 2002 年 11 月,可承担的服务项目范围:可以利用当前最先进的各种空间分辨率尺度的商业卫星遥感影像,开展地质调查,矿产资源勘查,构造地质填图,矿山矿产资源乱采乱挖调查,水资源调查与评价,地质灾害调查 / 监测,区域生态环境监测,农作物长势与病虫害监测,植被覆盖调查,森林火灾监测与损失评估,水灾监测与损失评估,城市区域地理构成现状调查,城市区域发展变化动态分析,城市热岛效应影响定量评价,土地利用现状调查,大型工程选址,海岸及近海生态环境监测与调查等遥感应用技术服务。

取得主要业绩:至今共主持中德合作科研课题 1 个,国家部委科研课题 3 个,广西自然科学基金课题 1 个,参与国家科委“六五”重点科技攻关课题 1 个,国家自然科学基金课题 2 个,国家 305 项目课题 1 个,国家计委课题 2 个,广西国土资源厅课题 1 个,广西黄金局课题 1 个;主持和参与横向课题 15 个,累计获科研经费 50 余万元;

吴虹教授:曾获得原中国有色金属工业总公司科学技术进步 3 等奖 2 个和 4 等奖 1 个(主持)等 10 余个科技成果奖;共发表学术论文 47 篇;独著专著 1 部(英 / 德文版,德国 tectum 科学出版社),合著专著 2 部;现为地球科学学院遥感学科带头人,遥感应用研究所和遥感实验室负责人,硕士研究生导师,国家自然科学基金同行评议专家,广西遥感学会常务理事,《中科院地理所与桂林工学院遥感所关于新一代地球观测系统在广西资源、生态环境监测中的应用合作课题》桂林理工大学方面负责人。