

内蒙古遥感中心

Remote Sensing Center Of Inner Mongolia

卓越品质 完美服务

专业的技术使我们铸就最优质的服务

- ▶ 内蒙古不可移动文物 GIS 系统
- ▶ 内蒙古卫星遥感影像图
- ▶ 呼和浩特市电子地图
- ▶ 毛乌素沙地预测预警系统



联系我们

地址：新华大街 38 号
 邮编：010010
 电话：(0471)6269795
 (0471)6928486
 传真：(0471)6928486
 电子信箱：hhyos@tom.com

项目介绍 Project Introduction

毛乌素沙地治理遥感动态监测与预警系统

项目实施时间：2006年

项目简述：该项目主要以中巴资源卫星数据（CBERS-1）和3S集成技术，在查明毛乌素沙地土地荒漠化类型及治理现状和动态的基础上，开发毛乌素沙地遥感动态监测和预警系统，为毛乌素沙地区生态环境建设和治沙防沙提供高科技手段支持。实现沙漠化地区生态环境可持续发展。

主要目标为：

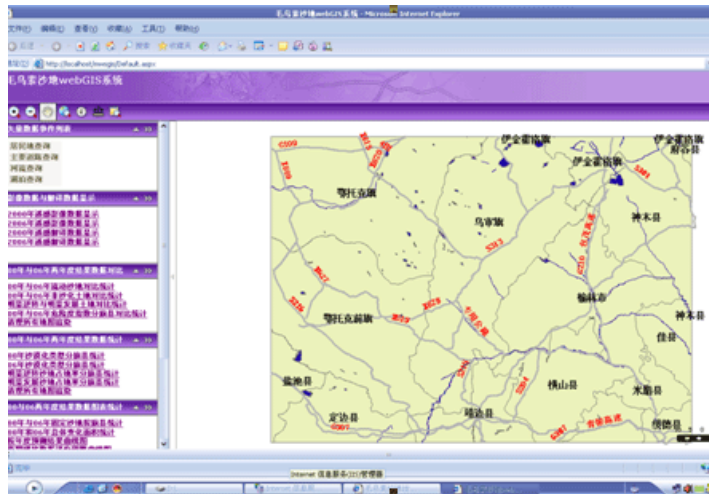
- (1) 探索荒漠化分类系统；
- (2) 进行荒漠化动态监测；
- (3) 分析荒漠化发展趋势；
- (4) 建立荒漠化预警系统；
- (5) 提出荒漠化治理措施，为政府部门提供决策依据支持系统。

毛乌素沙地治理遥感动态监测与预警系统的功能为：

- (1) 查询：信息查询可双向进行，即可以由空间位置查属性，也可以根据属性或条件查空间位置。
- (2) 统计：可以进行空间以及时间上的统计。
- (3) 预测、预报和预警：结合专门的模型，进行生态环境预测、沙尘暴气象预测、土地荒漠化区域和程度预报、预警等。
- (4) 采用WEBGIS实现多终端及远程调用、操作，其中也包括矢量图形。
- (5) 制定规划：包括生态环境建设规划、退耕还林还草规划、沙漠化治理规划等。
- (6) 招商。为招商决策提供信息、方案、后果等方面的依据。

项目开发使用技术：

该项目主要使用ESRI公司的ArcGIS Server9.2软件作为WebGIS基础GIS服务器平台。使用C#作为开发语言进行软件开发。在开发过程中还使用了ajax、地图分块等技术。



[返回列表](#)