



www.idm.cn

| 首页

| 研究所概况

| 研究工作

| 人才培养

| 合作与交流

| 创新文化

| 沙漠科普

版面责任人：郭亚曦 魏文寿



welcome

| 研究动态&gt;&gt;

## 中巴地球资源卫星提供的图像已基本覆盖我国国土

2003-7-24

北京7月22日电（记者张毅 奚启新）记者从中国资源卫星应用中心了解到，中国和巴西联合研制的中巴地球资源卫星01星，自2000年3月交付使用以来，应用系统接受、处理、归档、分发和提供了大量数据产品。

应用中心成功获取并处理的遥感数字图像和光学图像已覆盖我国全部国土的99%以上。

中巴地球资源卫星是我国第一代传输型陆地资源卫星，也是我国第一颗首发即投入实用的卫星。已经超期服役的中巴地球资源卫星01星装有一台20米分辨率的五谱段CCD相机，一台7.8米和15.6米分辨率的四谱段红外扫描仪，一台25.8米分辨率的两谱段宽视场成像仪。01星的成功发射和正常运行，结束了中国资源卫星数据单纯倚赖国外卫星的历史。

三年多来，中国资源卫星应用中心已接收存档资源卫星各类数据40万景，向全国140多家用户提供了8000余景数据产品。按照覆盖我国全部国土需要1298景计算，应用中心已经获取并处理1297景，覆盖率达99%以上。

资源卫星提供的数据在国土资源调查、自然灾害监测与评价、农作物的估产、城市规划、铁路建设、矿藏勘探、国土测绘、森林草场普查与规划、考古研究、沙尘暴风沙源调查等方面得到广泛应用，为科学研究和政府部门的决策提供了重要依据，取得了巨大的社会效益和经济效益。

另外，中巴地球资源卫星在巴西也得到了很好的应用。

来源：新华网  
共有140位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: [Webmaster@idm.cn](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号