

[返回首页](#) [关闭](#)当前位置: [首页/综合新闻](#)

我所推出中分辨率成像光谱仪数据专业处理软件

发表日期: 2003-03-03 点击次数: 74

中国科学院地理与资源研究所近日推出国内同类软件产品中第一个兼具综合性、实用性、系列性、界面式的MODIS数据处理应用软件, 它使我国以其功能完善并形成系列的自主知识产权的专业软件跻身世界前列。 陆地表层生态系统的研究是资源环境研究的关键组成部分, 其量化研究越来越依赖于长期连续观测资料的积累与分析。美国Terra/EOSS卫星的运行, 为陆地表层生态系统定量信息的提取提供了新的机会, Terra搭载的中分辨率成像光谱仪MODIS可以同时获得36个波段, 最大空间分辨率为250米, 时间分辨率为1~2天。随着Aqua卫星的发射成功, MODIS数据的时间分辨率将提高至半天, 这是当前最新、最全面的集成遥感数据获取平台, 揭开了定量遥感应用的全新一页。目前用户非常希望能够从这一数据平台中解决其实际工作中的大量问题, 但苦于没有廉价的MODIS数据处理的工具可用。 中科院地理科学与资源研究所和北京数字空间联合研发中心推出的MODISoft软件解决了这一难题, 并推出处理MODIS数据的应用软件MODISoft 1.0版, 基本完成了软件的MODIS基本数据处理模块、大气产品模块及部分陆地产品模块, 完成了NASA标准产品中大气、陆地模块22个中的17个。在某些模块功能设计和处理结果方面, 具有很强的国际市场竞争能力。目前, MODISoft 作为完全由国内研发的软件产品已经申请注册版权。 (转编自 科学时报)