

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> “启明星”遥感地面参数反演系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

“启明星”遥感地面参数反演系统

关键词: **遥感 地面参数反演系统**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京大学

成果摘要:

该系统主要功能是利用遥感数据反演地表参数, 获取地表反照率、植被指数、叶面积指数(LAI)、地表组分温度和干旱指数等多个遥感关键应用参数, 该系统还具备遥感辐射定标、大气校正和光学增强处理的多种遥感图像处理功能。此外, 系统实现了课题组最近几年获取的最新研究成果, 其中干旱监测模型和基于矩阵表达理论的组分温度反演方法能够代表定量遥感前沿, 技术水平达到了国际先进水平。为便于用户使用与二次开发, 系统提供了基于组件式COM技术的数据文件动态挂接功能和用户模型动态挂接功能, 用户根据需要可以挂接不同模块, 扩充系统应用功能: 能够读写常见的遥感影像数据, 具有PCI, EARDAS, ENVI等常用软件的基本功能外, 系统还包括地面数据管理层, 便于反演获取参数的验证; 辐射订正和大气校正正是定量遥感的前提, 作为定量遥感参数反演软件, 系统实现了一些常规的大气校正方法和基于辐射传输模型的校正模式如6S。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布