

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 用气象卫星资料反演蒸散

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用气象卫星资料反演蒸散

关键词: 蒸散 气象卫星 遥感

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 甘肃省人工影响天气办公室

成果摘要:

该项目采用能量平衡感热扣除法的卫星遥感模型,用定西干旱气象与生态环境试验基地的麦田微气象观测和研究区127个气象站资料,结合NOAA-16/AVHRR的资料,建立了研究区4~8月的日蒸散的卫星遥感估算方法。该项目按气候和土地覆盖类型,分别研究了灌溉农田、干旱草地、冬春小麦农田、针阔混合林、常绿林和沼泽草甸等不同地表的蒸散量的分布特征。探讨了研究区4~8月的日平均地表辐射、感热、潜热、土壤热通量密度和鲍恩比的区域分布特征。该课题研究所用的卫星反演蒸散模式,可在业务中试用,以扩大业务监测蒸散的范围、提高监测蒸散的速度和降低监测蒸散的成本。

成果完成人: 陈添宇;陈乾;李宝梓;李照容;丁瑞津;李国昌;王劲松

[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