

基于GIS的黄淮海平原旱灾遥感监测研究

Drought Remote Sensing Monitoring for Huanghuaihai Plain Based on GIS

投稿时间: 1997-3-12 最后修改时间: 1998-12-25

稿件编号: 19990139

中文关键词: 作物缺水指数, 旱灾遥感监测, GIS

英文关键词: crop water stress index, drought remote sensing monitoring, GIS

基金项目: “八五”国家科技攻关项目

作者	单位
申广荣	山西农业大学
田国良	中国科学院遥感应用研究所

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 13

中文摘要:

干旱作为自然灾害的一种,严重影响并限制着我国特别是北方地区农业生产的发展。该文主要研究利用遥感技术资料,基于GIS技术,通过作物缺水指数模型监测旱情的方法。在黄淮海平原进行的实时监测表明,各种形式的结果与实际基本吻合,此方法可用于平原旱灾实时动态监测。

英文摘要:

The monitoring results in Huanghuaihai Plain showed that both the drought distribution and states from calculating are coincided with the objective situation in Huanghuaihai Plain. A method to monitor drought using crop water stress index which is based on GIS technology combined with remote sensing data, graph and meteorological data was presented. The experiment results indicated the method can be used to monitor drought dynamically and timely in plain.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计