

[1]郭慕萍,刘月丽,郝寿昌.山西旱涝动态诊断[J].自然灾害学报,2007,05:69-73.

GUO Mu-ping,LIU Yue-li,HAO Shou-chang.Dynamic diagnosis of drought/waterlogging in Shanxi Province[J].,2007,05:69-73.

点击复

制

## 山西旱涝动态诊断(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2007年05期 页码: 69-73 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: Dynamic diagnosis of drought/waterlogging in Shanxi Province

作者: [郭慕萍<sup>1</sup>](#); [刘月丽<sup>1</sup>](#); [郝寿昌<sup>2</sup>](#)

1. 山西省气候中心, 山西太原030000;

2. 山西省气象台, 山西太原030000

Author(s): [GUO Mu-ping<sup>1</sup>](#); [LIU Yue-li<sup>1</sup>](#); [HAO Shou-chang<sup>2</sup>](#)

1. Shanxi Climate Center, Taiyuan 030000, China;

2. Shanxi Meteorological Bureau, Taiyuan 030000, China

关键词: [旱涝指标](#); [动态诊断](#); [监测预警](#); [山西省](#)

Keywords: [drought/waterlogging index](#); [dynamic diagnosis](#); [monitoring and pre-warning](#); [Shanxi Province](#)

分类号: P426.616

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 干旱是山西的主要气象灾害,但长期以来,该省一直没有一个科学的、实用的干旱指标。分析了目前有关于旱指标研究的不同思路和方法,结合山西省实际情况,给出了适合该省的"综合判断法"和"Z指数"干旱指标,并建立了"山西旱涝动态监测预警服务系统",该系统可以从不同的角度对山西省的旱涝状态实施动态诊断。

Abstract: Drought is the most important meteorological disaster in Shanxi Province. But up to now there is not a scientific and applicable drought index for Shanxi Province yet. In this paper, the different methods to research drought/waterlogging index were analyzed. As a result, the drought/waterlogging judgement approaches suitable for Shanxi Province such as comprehensive judgement and Zindex methods were presented. The dynamic monitoring and pre-warning service system for drought/waterlogging in Shanxi Province were established and the system can implement dynamic diagnosis of drought/waterlogging in Shanxi Province from different points of view.

### 参考文献/REFERENCES

- [1] 程纯枢.我国气候干湿条件的分布特点[M].北京:气象出版社,1986.
- [2] 刘庚山,郭安红,安顺清,等.帕默尔干旱指标及其应用研究进展[J].自然灾害学报,2004,13(4):21-27.
- [3] 王志兴,岳平,李春红,等.对农业干旱及干旱指标计算方法的探讨[J].黑龙江水利科技,1995,2:77-81.
- [4] 张文宗,等.华北平原土壤水分遥感监测研究[C]//第九届全国遥感技术学交流会议论文集,1995.
- [5] 王春乙,王石立,霍治国.近10年来中国主要农业气象灾害监测预警与评估技术研究进展[J].气象学报,2005,63(5):659-671.
- [6] 李小泉,顾秋谨,牛若芸.用天气资料实时监测和评估北方的旱情变化[J].气象,24(1):13-19.

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(860KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 53

[全文下载/Downloads](#) 28

[评论/Comments](#)

XML

备注/Memo: 收稿日期:2004-4-10;改回日期:2004-6-28。

基金项目:山西省科技厅攻关项目资助(993028)

作者简介:郭慕萍(1956- ),女,高级工程师,主要从事气候研究.E-mail:sxgh-gmp@163.com

---

更新日期/Last Update: 1900-01-01