

[1] 龚日朝, 肖国安, 周长锋. 湖南省自然灾害损失变化趋势模型研究[J]. 自然灾害学报, 2010, 05: 69-74.

GONG Ri-zhao, XIAO Guo-an, ZHOU Chang-feng. Trend model of natural disaster loss change in Hunan Province[J]., 2010, 05: 69-74.

[点击复制](#)

## 湖南省自然灾害损失变化趋势模型研究(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2010年05期 页码: 69-74 栏目: 出版日期: 2010-05-15

Title: Trend model of natural disaster loss change in Hunan Province

作者: [龚日朝](#); [肖国安](#); [周长锋](#)  
湖南科技大学商学院, 湖南 湘潭 411201

Author(s): [GONG Ri-zhao](#); [XIAO Guo-an](#); [ZHOU Chang-feng](#)  
School of Business, Hunan of University Science and Technology, Xiangtan  
411201, China

关键词: [自然灾害](#); [特点](#); [趋势](#)

Keywords: [natural disaster](#); [character](#); [trend](#)

分类号: X43

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 湖南是我国自然灾害最严重的地区之一。研究湖南重大自然灾害的规律,对建立湖南防灾减灾综合管理体系具有重大的理论意义和现实意义。根据1980-2007年湖南省灾害统计数据,运用统计分析和傅立叶级数方法建立了灾害损失时间序列模型,研究了湖南自然灾害发生的时间和地域分布特征,以及所造成的受灾耕地面积和直接经济损失的发展趋势。结果表明,虽然近3年中湖南自然灾害的发生频率和造成的损失有所下降,但整体上依然呈现增长的趋势。

Abstract: Hunan Province is one of the most serious areas of natural disasters in China. It has great theoretical and practical significance to study the laws of natural disasters in order to establish the disaster prevention and reduction management system. According to the disaster statistics of Hunan Province from 1980 to 2007, time distribution characters of natural disasters in Hunan Province were researched by statistical analysis methods and the change trend of area of arable land and direct economic losses caused by the natural disasters were studied by Fourier series methods, too. The results show that although the frequency and the losses of natural disasters all has some decreases in the last three years, but the overall trend is still growing in Hunan Province.

[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\(1122KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 120

[全文下载/Downloads](#) 83

[评论/Comments](#)



### 参考文献/REFERENCES

- [1] 毛德华. 湖南省主要自然灾害及减灾策略[J]. 灾害学, 1991, 6(4): 38-42.
- [2] 贺建林. 近50年来湖南省旱洪灾害及其时空分布[J]. 衡阳师范学院学报(自然科学版), 1999, 20(6): 83-88.
- [3] 贺建林. 湖南省水旱灾害及其时空分布[J]. 长江流域资源与环境, 1997, 6(2): 187-191.
- [4] 杨志荣, 邓兴. 湖南省近500年来洪涝灾害时空分布[J]. 湖南师范大学自然科学学报, 1994, 17(4): 76-83.

- [5] 谷太,焦启运.湖南省的自然灾害与防治对策[J].科技进步与对策,1999,16(2):21-24.
- [6] 向万胜,李卫红.洞庭湖区洪涝灾害是时空分布与防灾减灾策略[J].生态学杂志,2001,20(2):48-51.
- [7] 杨鹏程.晚清湖南旱灾研究[J].湖南科技大学学报(社会科学版),2006,9(1):83-87.
- [8] 杨鹏程.清朝前期(1644~1839年)湖南生物灾害研究[J].百色学院学报,2007,20(1):73-75[9] 湖南省统计局.湖南农业统计年鉴(1993~2006年)[M].北京:中国统计出版社.
- [10] 王静爱,史培军,等.近五年中国自然灾害空间分布格局及其月动态变化研究[J].自然灾害学报,1997,6(3):10-15.
- [11] 王静爱,史培军,等.1949~1990年中国主要自然灾害时空分异研究[J].自然灾害学报,1996,5(1):1-7.

---

备注/Memo: 收稿日期:2009-4-20;改回日期:2010-5-25。

基金项目:国家社科基金项目(07BTJ008,09BTJ012);湖南省科技计划重点项目(2008ZK2002);教育部人文社科规划基金项目(07JA790084);教育部人文社科青年基金资助项目(09YJC630065);湖南省社科基金资助项目(08YBB278)

作者简介:龚日朝(1966-),男,教授,主要从事风险理论研究.Email:grzh661205@163.com

---

更新日期/Last Update: 1900-01-01