

[1]刘兴朋,张继权,范久波.基于历史资料的中国北方草原火灾风险评价[J].自然灾害学报,2007,01:61-65.

LIU Xing-peng,ZHANG Ji-quan,FAN Jiu-bo.Historical data-based risk assessment of fire in grassland of northern China[J].,2007,01:61-65.

[点击复制](#)

基于历史资料的中国北方草原火灾风险评价(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2007年01期 页码: 61-65 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: Historical data-based risk assessment of fire in grassland of northern China

作者: [刘兴朋](#); [张继权](#); [范久波](#)
东北师范大学城市与环境科学学院/自然灾害研究所 吉林长春130024

Author(s): [LIU Xing-peng](#); [ZHANG Ji-quan](#); [FAN Jiu-bo](#)
College of Urban and Environmental Sciences/Natural Disaster Research Institute, Northeast Normal University, Changchun 130024, China

关键词: [信息扩散](#); [风险矩阵](#); [草原火灾](#); [风险评价](#)

Keywords: [information diffusion](#); [risk matrix](#); [grassland fire](#); [risk assessment](#)

分类号: X43

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 根据我国北方草原区各省、自治区1991-2005年的草原火灾资料,利用信息扩散理论和风险矩阵对我国北方草原区的草原火灾风险进行了计算,给出了我国北方各草原区的草原火灾年发生次数和草原火灾年受灾率在各个风险水平下的风险值,定量地评价了我国北方草原区的草原火灾风险。并给出几个重要风险水平下草原火灾风险的空间分布趋势和综合指标下的我国草原火灾风险空间分布趋势。

Abstract: Using the data of grassland fire disasters in 1991-2005, authors calculated the value of grassland fire risk in every province and autonomous region by employing information diffusion theory and risk matrix to deal with the data of grassland fire disasters in grassland regions of northern China. In this paper, the risk values of annual grassland fire disaster frequency and affected area rate under various risk levels were presented. The grassland fire disaster risk levels of various regions in northern China were quantitatively indicated and the spatial distribution tendency of grassland fire disaster risk was shown.

参考文献/REFERENCES

- [1] 刘引鸽,缪启龙,高庆九.基于信息扩散理论的气象灾害风险评价方法[J].气象科学,2005,25(1):84-89.
- [2] Verbesslt J,Fleck S,Coppin P.Estimation of Fuel Moisture Towards Risk Assessment:A review[M].Forest Fire Research and Wildland Fire Safety,Viegas(ed.).Rotterdam:Miupress,2002:1-11.
- [3] 郭平,孙刚,周道玮,等.草地火行为研究[J].应用生态学报,2001,12(5):746-748.
- [4] Castro F X,Tudela A,Sebasti M T.Modeling moisture content in shrubs to predict fire risk in Catalonia(Spain)

[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\(978KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 43

[全文下载/Downloads](#) 18

[评论/Comments](#)



[J].Agricultural and Forest Meteorology,2003,116:49-59.

[5] 周伟奇,王世新,周艺,等.草原火险等级预报研究[J].自然灾害学报,2004,13(2):75-79.

[6] 黄崇福.自然灾害风险评价理论与实践[M].北京:科学出版社,2005.

备注/Memo: 收稿日期:2006-10-12;改回日期:2007-1-26。

基金项目:国家“十五”科技攻关项目(2004BA528B-3-1)

作者简介:刘兴朋(1980-),男,硕士研究生,主要从事气象灾害风险评价研究.

通讯作者:张继权,教授.E-mail:zhangjq022@nenu.edu.cn

更新日期/Last Update: 1900-01-01