

[1]于飞,谷晓平,袁淑杰,等.贵州省农业生态安全性评价[J].自然灾害学报,2011,04:165-171.

YU Fei, GU Xiao-ping, YUAN Shu-jie, et al. Evaluation of agroecological safety in Guizhou Province[J]., 2011, 04: 165-171.

点击复制

贵州省农业生态安全性评价(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2011年04期 页码: 165-171 栏目: 出版日期: 2011-06-09

Title: Evaluation of agroecological safety in Guizhou Province

作者: [于飞^{1; 2}](#); [谷晓平^{1; 2}](#); [袁淑杰³](#); [罗宇翔^{1; 2}](#)

1. 贵州省山地环境气候研究所, 贵州 贵阳 550002;
2. 贵州省山地气候与资源重点实验室, 贵州 贵阳 550002;
3. 成都信息工程大学大气科学学院, 四川成都 610225

Author(s): [YU Fei^{1; 2}](#); [GU Xiao-ping^{1; 2}](#); [YUAN Shu-jie³](#); [LUO Yu-xiang^{1; 2}](#)

1. Guizhou Institute of Mountainous Environment Climate, Guiyang 550002, China;
2. Guizhou key Lab of Mountainous Climate and Resources, Guiyang 550002, China;
3. Chengdu University of Information Technology, Chengdu 610225, China

关键词: [指标体系](#); [综合评估](#); [农业生态安全](#); [贵州省](#)

Keywords: [index system](#); [comprehensive assessment](#); [agroecological safety](#); [Guizhou Province](#)

分类号: S181

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 为了对贵州省农业生态安全的区域分布现状进行研究,加强和重视农业生态安全的定量评价,给贵州省农业自然灾害风险管理提供定量参考,根据贵州省农业生态的特点,设计了贵州省农业生态安全评价指标体系。运用主观评价与客观评价相互综合的评价分析方法,对贵州省各县(市)的农业生态安全状况进行了综合评价。将贵州省农业生态安全划分为四个等级,相对低安全区主要分布在贵州西部高海拔地区,相对较安全区主要分布在贵州东部部分区域。得到了贵州省农业生态安全区划图,并分析了影响贵州农业生态安全的主要原因。

Abstract: In order to study the regional distribution,strengthen the quantitative evaluation of agricultural ecological safety in Guizhou Province and provide quantitative reference to risk management of Guizhou agricultural natural safety was disaster,an evaluation system of agricultural ecological safety was designed according to agro-ecological characteristic in Guizhou Province.Agricultural ecological safety situations of various counties and cities in Guizhou Province were comprehensively evaluated by the approach of synthesizing subjective and objective evaluation.The agricultural ecological safety of Guizhou Province was classified as four grades;relatively low safe areas distribute mainly in the west of Guizhou,where altitude is high,and relatively safe zones distribute mainly in the east.A regionalization map of agricultural ecological safety was made,and the main reasons of affecting the agricultural ecological safety were analyzed.

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\(441KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 150

[全文下载/Downloads](#) 94

[评论/Comments](#)



- [1] 刘婧,史培军,葛怡,等.灾害恢复力研究进展综述[J].地球科学进展,2006,21(2):211-218.
- [2] 崔胜辉,洪华生,黄云凤,等.生态安全研究进展[J].生态学报,2005,25(4):861-868.
- [3] 任志远,黄青,李晶.陕西省生态安全及空间差异定量分析[J].地理学报,2005,60(4):597-606.
- [4] 沈兴菊,陈治谏,张金山.重庆市农业生态安全综合评价[J].中国生态农业学报,2005,13(2):18-21.
- [5] Rapport DJ, Costanza R, McMichael AJ. Assessing ecosystem health[J]. Trends Ecol Evol. 1999, 13: 397 ~ 402.
- [6] 谢花林,李波,王传胜,等.西部地区农业生态系统健康评价[J].生态学报,2005,25(11):3028-3035.
- [7] Li Jing, An Shuqin, Chen Xiaoli, et al. Advances in assessment of ecosystem health[J]. ACTA PHYTOECOLOGICA SINICA. 2001. 25(6): 641-647.
- [8] 李芬,王继军.黄土丘陵区农业生态安全评价指标体系初探[J].水土保持通报,2007,27(6),184-188.
- [9] 李芬,王继军.黄土丘陵区纸坊沟流域近 70 年农业生态安全评价[J].生态学报,2008,28(5). 2380-2388.
- [10] David Niemeijer, Rudolf S. de Groot. Framing environmental indicators: moving from causal chains to causal networks. Environment [J], Development and Sustainability, 2008, 10: 89-106.
- [11] 韩宇平,沅本清.区域水安全评价指标体系初步研究[J].环境科学学报,2003,23(2):267-272.
- [12] 赵延治,张春来,邹学勇,等.西藏日喀则地区生态安全评价与生态环境建设[J].地理科学,2006,26(1):33-39.
- [13] 倪研贤.韶关盆地农业旱灾及其脆弱性评价[D].广州:广州大学,2007.
- [14] 耿海波,孙虎,李根明.陕西省农业生态安全定量评价及其发展趋势分析[J].农业系统科学与综合研究,2008,24(1).36-40.
- [15] 谷晓平,黄玫,季劲钧,等.近 20 年气候变化对西南森林净初级生产力的影响[J].自然资源学报,2007,22(2):251-259.
- [16] 熊康宁,黎平等.喀斯特石漠化的遥感-GIS 典型研究[M].北京:地质出版社,2002.
- [17] 廖赤眉,胡宝清等.广西喀斯特地区土地石漠化与生态重建模式研究[M].北京:商务印书馆,2006.
- [18] .贵州统计年鉴(2000-2005 年) [M].北京:中国统计出版社.
- [19] 贵州民政统计年鉴(1950-2005 年) [M].贵州:贵州省民政厅.
- [20] 郭显光.改进的熵值法及其在经济效益评价中的应用[J].系统工程理论与实践,1998,18(12):98-102.
- [21] 骆正清,杨善林.层次分析法中几种标度的比较[J].系统工程理论与实践,2004,9:51-60.
- [22] 邱苑华.管理决策与应用熵学[M].北京:机械工业出版社,2002,140-181.193-205.
- [23] Jiang H, Apps M J, Zhang Y L. Modeling the spatial pattern of net primary productivity in Chinese forests [J]. Ecological Modeling, 1999, 122: 275-278.
- [24] 肖笃宁,陈文波,郭福良.论生态安全的基本概念和研究内容应用生态学报[J],2002,13(3):354-358.
- [25] 中国气象灾害大典编辑部.中国气象灾害大典(贵州卷) [M].北京:气象出版社,2006.
- [26] 贵州省农业气候区划编写组.贵州省农业气候区划[M].贵州:贵州人民出版社,1989.

备注/Memo: 收稿日期:2010-3-20;改回日期:2011-2-9。

基金项目:国家自然科学基金(41040039);贵州省科技计划项目(黔科合重大专项字[2011]6003号);贵州省科技计划项目(黔科合计Z字[2009]4006号);贵州省科技创新人才团队[2010]4012号

作者简介:于飞(1983-),男,硕士研究生,主要从事生态与农业气象灾害风险研究.E-mail:hn_yufei@163.com

更新日期/Last Update: 1900-01-01