

刘志涛,吴少雄,万蓉,赵世文,张强,王晓雯,李娟娟,阮元,余思洋,赵江,万青青,彭敏.2005—2013年云南省野生蕈中毒的时空分布[J].中国食品卫生杂志,2014,26(6):547-551.

## 2005—2013年云南省野生蕈中毒的时空分布

### Investigation on the characteristics of space-time distribution of the wild mushroom poisoning in Yunnan Province from 2005 to 2013

投稿时间:2014-08-22

DOI:

中文关键词: [野生蕈](#) [食物中毒](#) [时空分布](#) [空间统计](#) [云南省](#)

Key Words: [Wild mushroom](#) [food poisoning](#) [space-time distribution](#) [spatial statistics](#) [Yunnan Province](#)

基金项目:云南省科技厅应用基础研究计划青年项目(2012FD094).

作者	单位	E-mail
<a href="#">刘志涛</a>	<a href="#">云南省疾病预防控制中心营养与食品卫生所,云南 昆明 650022</a>	<a href="mailto:zhitaoliu1977@163.com">zhitaoliu1977@163.com</a>
<a href="#">吴少雄</a>	<a href="#">昆明医科大学公共卫生学院,云南 昆明 650500</a>	
<a href="#">万蓉</a>	<a href="#">云南省疾病预防控制中心营养与食品卫生所,云南 昆明 650022</a>	
<a href="#">赵世文</a>	<a href="#">云南省疾病预防控制中心营养与食品卫生所,云南 昆明 650022</a>	
<a href="#">张强</a>	<a href="#">云南省疾病预防控制中心营养与食品卫生所,云南 昆明 650022</a>	
<a href="#">王晓雯</a>	<a href="#">云南省疾病预防控制中心营养与食品卫生所,云南 昆明 650022</a>	
<a href="#">李娟娟</a>	<a href="#">云南省疾病预防控制中心营养与食品卫生所,云南 昆明 650022</a>	
<a href="#">阮元</a>	<a href="#">云南省疾病预防控制中心营养与食品卫生所,云南 昆明 650022</a>	
<a href="#">余思洋</a>	<a href="#">云南省疾病预防控制中心营养与食品卫生所,云南 昆明 650022</a>	
<a href="#">赵江</a>	<a href="#">云南省疾病预防控制中心营养与食品卫生所,云南 昆明 650022</a>	
<a href="#">万青青</a>	<a href="#">云南省疾病预防控制中心营养与食品卫生所,云南 昆明 650022</a>	
<a href="#">彭敏</a>	<a href="#">云南省疾病预防控制中心营养与食品卫生所,云南 昆明 650022</a>	

摘要点击次数: 484

全文下载次数: 769

中文摘要:

利用地理信息系统(geographic information system,GIS)技术探讨2005—2013年云南省野生蕈中毒的时空分布特点,为野生蕈中毒防控提供科学依据。方法 采用描述流行病学方法,对云南省野生蕈中毒事件进行分析,运用MapInfo 7.8软件制作野生蕈中毒事件空间分布及动态变化图,并采用全局空间自相关Moran's I系数探测云南省野生蕈中毒的空间分布模式,最后用局域自相关G<sub>i</sub>\*统计量探测聚集位置与属性。结果 2005—2013年云南省共报告野生蕈中毒事件211起,每年中毒高峰为5~9月。局域空间自相关分析结果显示文山州的广南县、文山市、砚山县、丘北县,普洱市的澜沧县、孟连县,西双版纳州的勐海县、景洪市为野生蕈中毒高发区域。中毒区域还在不断扩大,并逐渐向滇西北、滇东北扩散。结论 云南省野生蕈中毒在时间上具有明显的季节性,空间上存在地域分布规律,相关部门应根据其时空分布特点及相关影响因素,制定野生蕈中毒的防控措施。

Abstract:

To explore the wild mushroom poisoning space-time distribution characteristics in Yunnan Province in 2005-2013 with geographic information system, and provide scientific evidence for prevention strategy. Methods Descriptive epidemiology was used to analyze the wild mushroom poisoning events in Yunnan province. MapInfo 7.8 software was used to make thematic map. A global means of spatial autocorrelation with Moran's I was used to explore the whole spatial distribution pattern of the wild mushroom poisoning incidence in Yunnan Province. The location and intensity of cluster were detected by the local spatial autocorrelation statistic. Results There were 211 wild mushroom poisoning events reported from 2005 to 2013. The poisoning peak occurred in 5-9th month annually. Local spatial autocorrelation analysis revealed several counties had cluster such as Guangnan county, Wenshan county, Yanshan county, Qiubei county, Lancang county, Menglian county, Menghai county, and Jinghong county. Poisoning area was still gradually expanding to the northwest and northeast. Conclusion The wild mushroom poisoning events prevalence was obviously distributed seasonally and spatially in Yunnan Province and effective measures should be taken to control its prevalence.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)



二维码(扫一扫试试看!)

**您是第27824801位访问者 今日一共访问175次**

版权所有：《中国食品卫生杂志》编辑部 京ICP备12013786号-3

地址：北京市朝阳区广渠路37号院2号楼501室 邮编:100022

E-mail:spws462@163.com 电话/传真：010-52165456/5441（编辑室）010-52165556（主编室）

未经授权禁止复制或建立镜像

技术支持:北京勤云科技有限公司

