

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

### 论文

#### 气象因素对呼吸道疾病的影响及预报研究

韩建康<sup>>1</sup>, 刘小琦<sup>>1</sup>, 顾志伟<sup>>1</sup>, 金玫华<sup>>1</sup>, 朱红<sup>>2</sup>, 陈卫峰<sup>>2</sup>

1.浙江省湖州市疾病预防控制中心, 浙江 湖州 313000; 2.浙江省湖州市气象局

#### 摘要:

目的 研究气象条件对呼吸道疾病发病影响, 并建立最佳预报模型。方法 收集湖州市2006年呼吸道疾病发病资料以及同期气象资料, 进行Spearman相关分析; 采用决策树自动交互检测方法(AID)建立预报模型, 并对模型进行评价。结果 相关分析显示, 最低气温、水汽压、相对湿度、最小湿度、降水量、日照时数与呼吸道疾病存在相关性,按周建立气象因素与呼吸道疾病预报模型和三个预警等级, 预报模型拟合结果  $R^2=0.3857$ 。结论 呼吸道疾病发病与气象因素密切相关, 按周建立预警、预报模型效果较好, 可行性较佳。

关键词: [呼吸道疾病](#) [气象因素](#) [关系](#) [预报](#) [自动交互检测法](#)

收稿日期 2008-06-30 修回日期 网络版发布日期 2009-02-25

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.2008.11.674

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

#### 本刊中的类似文章

- 1. [胡明霞;杨艺 .杭州市区居民冬季流感样及急性上呼吸道疾病发病情况电话调查\[J\]. 疾病监测, 2008,23\(1\): 14-16](#)

#### 文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4940"/>

#### 扩展功能

##### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1357KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

##### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

##### 本文关键词相关文章

- ▶ [呼吸道疾病](#)
- ▶ [气象因素](#)
- ▶ [关系](#)
- ▶ [预报](#)
- ▶ [自动交互检测法](#)

##### 本文作者相关文章

PubMed