

## 学术论文

# 地下水位变化中的地震信息

李勇, 张淑梅

北京师范大学数学科学学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 为挖掘地下水位中蕴含的地震信息, 我们通过对地下水位与地震事件序列关系的分析提出了一个新统计量, 进而得到一种寻找地震前兆的方法. 数据分析表明这种探索地震前兆方法有应用价值.

**关键词** [统计量, 地震活动性, 地下水位.](#)

分类号

## The Seismic Information in the Variety of Groundwater Level

Li Yong, Zhang Shumei

School of Mathematical Science, Beijing Normal University

**Abstract** To dig the seismic information in the groundwater level, a new statistic is proposed basing on the analysis of the relation between the groundwater lever and the seismic catalogue. Furthermore, a method is present ed by means of this statistic to find out earthquake precursors. It is shown that this method is valuable.

**Key words** [Statistic, seismicity, groundwater level.](#)

DOI

通讯作者 李勇

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(243KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“统计量, 地震活动性, 地下水位.” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李勇](#)
  - [张淑梅](#)