

行星地球地震预警系统（测试版）的初步应用

李勇

中国科学院国家天文台，北京 100012

收稿日期 2007-3-10 修回日期 2007-5-20 网络版发布日期 2007-8-20 接受日期 2007-8-20

摘要 2006年3月，采用国家天文台自主研发的行星地球的地震预警系统（测试版），曾向中国地球物理学会天灾预测专业委员会提交了一份“天灾年度预测报告简表”。该表给出了2008年8月奥运会期间，在北纬20°~70°、东经70°~140°区域内，计算得到的27个模拟地震指数最大的地点，表明发生6级以上地震的概率较高。本文介绍了该项工作，同时指明其可能的应用前景——发布全球的模拟地震指数。

关键词 [地震预警系统天文地球动力学](#)

分类号

DOI:

Elementary applications for a tentative earthquake warning system upon the planet earth (Test Version)

LI Yong

Received 2007-3-10 Revised 2007-5-20 Online 2007-8-20 Accepted 2007-8-20

Abstract Applying the Earthquake Warning System (Test Version) upon the Planet Earth which developed independently by the National Astronomical Observatories of Chinese Academy of Sciences, we once submitted one regular Yearly Disasters Prediction Table in March of 2006 to the Special Committee for Natural Disasters Prediction of Chinese Geophysics Society. This table obtained 27 locations with biggest analog earthquake index in the area from the latitude 20° to 70° (North) and longitude from 70° to 140° (East) in August of 2008 which just covering China and the Olympic Games period, means the occurrence probability of M 6 earthquakes is higher on those 27 regions. In this paper, we introduce this work and show its further application to issue the worldwide analog earthquake index.

Key words

通讯作者:

李勇 yli@bao.ac.cn

作者个人主页: 李勇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (954KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含“[地震预警系统天文地球动力学](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李勇](#)