

[1]李双双,延军平,刘栎杉,等.印度尼西亚 $M_s \geq 7.8$ 强震时空对称特征及其趋势判断[J].自然灾害学报,2013,01:190-197.

点击复

LI Shuangshuang, YAN Junping, LIU Lishan, et al. Spatiotemporal symmetry and tendency judgment of the $M_s \geq 7.8$ strong earthquake in Indonesia[J]., 2013, 01: 190-197.

制

印度尼西亚 $M_s \geq 7.8$ 强震时空对称特征及其趋势判

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2013年01期 页码: 190-197 栏目: 出版日期: 2013-07-18

Title: Spatiotemporal symmetry and tendency judgment of the $M_s \geq 7.8$ strong earthquake in Indonesia

作者: [李双双](#); [延军平](#); [刘栎杉](#); [万佳](#); [安华](#)
陕西师范大学 旅游与环境学院, 陕西 西安 710062

Author(s): [LI Shuangshuang](#); [YAN Junping](#); [LIU Lishan](#); [WAN Jia](#); [AN Hua](#)
College of Tourism and Environment Science, Shaanxi Normal University, Xi' an 710062, China

关键词: [时空对称性](#); [可公度](#); [地震](#); [印度尼西亚](#)

Keywords: [spatiotemporal symmetry](#); [commensurability](#); [earthquake](#); [Indonesia](#)

分类号: S16

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 在灾害的综合研究中,自然灾害风险评价是灾害研究的一个热点领域。对自然灾害进行准确的趋势判断,其理论和现实意义重大。利用可公度信息提取方法和蝴蝶结构图法对1900年以来印度尼西亚 $M_s \geq 7.8$ 的强震进行了分析,认为印度尼西亚在2014年强震信号较强,有可能发生较大震级的地震。将地震对称性的空间表象、动力学基础及其物理机理进行有机的结合可以作为地震趋势判断的依据,为后续研究提供一些启示。

Abstract: In comprehensive research of disasters, risk assessment of natural disaster is a hot spot. Correct tendency judgement on natural disasters is of great theoretical and actual significance. In this study, the methods of commensurable information extraction and butterfly structure diagram were used to analyze the $M_s \geq 7.8$ strong earthquakes happened in Indonesia since the year 1990. An organic combination of spatial expression, dynamics foundation and physical mechanism of earthquake can be taken as a judgement basis for earthquake tendency to provide some inspiration for follow-up research.

参考文献/REFERENCES

备注/Memo: 收稿日期:2012-4-16;改回日期:2012-5-17。

基金项目:国家自然科学基金项目(41171090)

作者简介:李双双(1988-),男,硕士研究生,主要从事全球变化与区域灾害防治研究.E-mail:40609010@stu.snnu.edu.cn

通讯作者:延军平,教授.E-mail:yanjp@snnu.edu.cn

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\(2198KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 111

[全文下载/Downloads](#) 97

[评论/Comments](#)

