

# 我市 去年发生3次地震 震级频次低于往年

## 洛阳地震台专家称其属于微震， 人体很难感受到，大家不用担心

□记者 王博东

昨日，记者从洛阳地震台获悉一组数据：2017年，洛阳地震台共记录了我市1.0级以上天然地震3次，其中最大地震为“新安县2.3级地震”。得知这一消息时，记者不禁有些好奇：为啥地震发生时，我们没感受到？这些地震数据是如何监测到的？

先来看一组数据，2017年4月4日6:28:28，新安县境内北纬34.66度，东经112.07度，发生1.8级天然地震；2017年11月6日6:11:27，新安县境内北纬34.98度，东经112.12度，发生1.3级天然地震；2017年11月9日23:31:26，新安县境内北纬34.66度，东经112.13度，发生2.3级天然地震。也许您会质疑，洛阳去年发生了3次地震，且都在新安县，为啥我们在新安县城或市区没感受到呢？

“这些属于微震，人体是很难感受到的。”洛阳地震台副台长、高级工程师王世昌解释，同样大小的地震，造成的破坏不一定相同；同一次地震，在不同地方造成的破坏也不一样。为了衡量地震的破坏程度，科学家“制作”了一把“尺子”——地震烈度。我国地震烈度分为12度，其中1度最弱，12度最强。当地震烈度为

1度时，人体基本无感，仅仪器能记录到；当地震烈度为3度、4度时，一些人会有震感，室内悬挂物会出现轻微摆动；当地震烈度达到12度时，山川易景，建筑物被毁坏，动植物遭到毁灭。

王世昌说，与人的体感相比，仪器能精准地捕捉到地震信息，通过安装在裸露基岩上面的地震计记录地球震动，再通过数据采集器转化为地震波形，进而通过专用计算机软件计算出地震时间、地点和震级。

“类似这样的地震频次，在近年算较低的，强度也要低很多，大家不用担心。”王世昌还以洛阳地震台整理的《地震趋势会商年度统计》为例，给记者提供了自2007年10月至2017年9月洛阳地震台监测到的数据——与2009年度监测到的22次地震和9年间地震发生的年平均值8.3次相比，2017年度的地震活动频次远低于此前9年的平均水平，最大震级也低于平均值。（详见图表）

“虽然近10年洛阳没有发生有感地震和破坏性地震，但是与刮风下雨一样，地震属于自然现象，市民应该增强防震意识，积累识别地震、地震自救和互救知识。此外，在工程建设方面，我们也要注意按照抗震设防标准建设。”王世昌说。

近10年洛阳及邻区2.0级以上地震频次统计表

(2007年10月—2017年9月)

年度	频次	最大震级(ML)
2008(2007年10月—2008年9月)	3	3.4
2009(2008年10月—2009年9月)	22	3.8
2010(2009年10月—2010年9月)	13	3.2
2011(2010年10月—2011年9月)	7	3.0
2012(2011年10月—2012年9月)	5	2.8
2013(2012年10月—2013年9月)	7	3.0
2014(2013年10月—2014年9月)	8	2.9
2015(2014年10月—2015年9月)	5	3.2
2016(2015年10月—2016年9月)	5	3.1
9年间平均值	8.3	3.2
2017(2016年10月—2017年9月)	4	2.4



洛陽手機報，由洛陽日報報業集團精心打造，以專業能力為優質群體提供信息服務，擁有12萬用戶。

訂閱方法：

移動用戶發送短信 LYD 到 10658300 訂閱，3元/月。不收GPRS流量費。  
聯通用戶發送短信712到10655885訂閱，3元/月。不收GPRS流量費。

用戶在哪裏 我們就在哪裏

洛陽網微信公眾號

80萬 粉絲

我們在哪裏 用戶就追到哪裏

洛陽網“微信公眾號”是河南省閱讀量、粉絲量最高的微信公眾號，根據權威的第三方清博大數據排行榜，“洛陽網”微信公眾號閱讀量長期占據河南省所有微信公眾號第一的位置，多次占據華中榜榜首。

圖說 我們的價值觀

# 勤善 和諧

富強 民主 文明 和諧  
民文 和自 平公 法愛 敬國 誠友  
善

戶縣張青文作

中宣部宣教局 人民日報 漫畫增刊  
中國網絡電視台