

北京师范大学环境演变与自然灾害教育部重点实验室发布报告称

30城市地震风险度广州排25

时报讯 (记者 蒋集 通讯员 郭晓东) 我们所居住的城市发生地震的危险有多大? 科学家对30个省级城市进行了地震灾害危险度评估, 广州排在第25位; 而江门地震风险度指数(UERDI)大于0.25, 具有较大的风险, 专家建议加强对地震的防范。这是昨天记者在广东科技馆举办的“地震与思考”地震科普图片巡展上获悉的。

地震危险度广州低江门高

“巡展”展示了中国部分省级城市地震危险度排名的数据, 该数据来源于北京师范大学环境演变与自然灾害教育部重点实验室的报告——《中国城市地震灾害危险度评价》。专家认为, 虽然2008年汶川地震震级低于2001年东昆仑大地震, 但是造成的损失、受到的关注却远远超过了后者。显然, 这是因为它涉及多个城市(镇), 而后者基本发生于无人区域。

中国重要的大城市发生地震的危险性如何? 北京师范大学的科学家对中国城市的地震灾害危险度进行了评价。在研究过程中, 他们主要考虑了三个指标的影响: 导致灾害的强度因素(如城市近源地震等效震级)、承灾体的脆弱性指数(人口、GDP、建筑抗震能力)和响应能力(疏散、救援等应急应变能力)。

研究显示, 广州的地震危险度在30个省级城市中排名第25, 居倒数第6, 比北京、上海、天津、重庆等城市高, 但远低于石家庄、成都、海口等城市。但江门与怀化、阿图什、喀什等40个城市, 地震风险度指数(UERDI)大于0.25, 具有较大的风险, 报告建议这些城市大力加强对地震的防范。研究解释, 海口、北京等城市虽近源地震等效震级较高, 但受到建筑抗震能力较强等人为因素影响, 地震风险相对降低。

珠三角不会地震是错觉

根据文献记载, 珠三角自有人类活动以来, 尚不曾发生



“动物与地震”昨天开营, 参营的高中生们可以全面了解动物预测地震的“超能力”。时报记者 郭柯堂 摄

评价地震危险度的三个指标

- 导致灾害的强度因素(如城市近源地震等效震级)
- 承灾体的脆弱性指数(人口、GDP、建筑抗震能力)
- 响应能力(疏散、救援等应急应变能力)

中国部分城市地震危险度排名

(UERDI值, 指数越高风险越大)

1. 石家庄 0.35	11. 南京 0.18	21. 长春 0.13
2. 合肥 0.25	12. 兰州 0.17	22. 沈阳 0.13
3. 西宁 0.24	13. 福州 0.16	23. 呼和浩特 0.13
4. 海口 0.23	14. 哈尔滨 0.16	24. 昆明 0.11
5. 长沙 0.22	15. 太原 0.16	25. 广州 0.11
6. 南昌 0.22	16. 西安 0.15	26. 武汉 0.11
7. 杭州 0.21	17. 银川 0.14	27. 天津 0.11
8. 乌鲁木齐 0.19	18. 济南 0.14	28. 北京 0.11
9. 成都 0.18	19. 贵阳 0.13	29. 重庆 0.10
10. 郑州 0.18	20. 南宁 0.13	30. 上海 0.10

过超过6级以上的地震, 而广州地区发生地震的次数更少, 这让市民甚至政府官员们造成错觉, 以为珠三角不会发生地震。

专家指出, 其实整个中国东南沿海都处于环太平洋地震带上, 而珠三角地区所处的位置, 则是7度地震烈度带,

“因此, 我们的抗震意识不能麻痹!”

记者在巡展的图表上看到, 广东沿海地区基本处于地震带上, 其中潮汕地区处于地震烈度8度以上的地震带上, 而几乎整个珠三角和其他沿海地区都处于7度烈度的地震带之中。

风力虽大并非龙卷风

“按目前资料分析, 那不

“动物与地震”夏令营开营

广州动物园将建地震科普馆

时报讯 (记者 孙雯 通讯员 钟淑筠) 动物的异常反应能否准确预测地震呢? 昨日, 广州动物园今夏首期“动物与地震”夏令营开营, 参加夏令营的高中生们可以了解地震基本知识、汶川地震前的一些动物异常现象的报道及专家解释、动物的“超能力”、避险演习等等。另据透露, 动物园将建一座地震科普馆。

据动物园科技科的黄志宏博士介绍, 此次夏令营主要是为了普及地震常识, 除了在特定情况下观察动物的异常反应之外, 还有地震常识、逃生知识的普及。目前广州动物园

重点监测的动物有蜥蜴、蛙、蛇、鹤等, 饲养员每天会把动物的异常反应记录下来, 并上报地震局。

此次夏令营分为3期, 第一期活动定于7月21日开营, 来自市内多所科普示范学校的师生将参与活动。第三期夏令营活动将于8月12日举行, 10~12岁在校学生可报名免费参加, 报名热线: 38376574(广州动物园科技科)。

另据透露, 地震局将在动物园投资100多万元兴建广州首座地震科普馆, 里面将陈列图片和地震动物资料等, 作为长期普及地震知识的基地。

花都贫困生上大学可获资助

时报讯 (记者 朱小勇 通讯员 唐联彬) 昨日, 中共广州市花都区委十二届四次全体(扩大)会议召开, 花都区委书记潘潇做报告。潘潇介绍, 花都将力争用10年左右时间打造成珠三角先进制造业基地, 用15年左右时间打造成亚洲一流航空物流业基地。

“工业是花都现阶段必须始终抓住的根本, 发展工业尤其要重点发展低污染、低能耗、高技术含量、高附加值的先进制造业。”潘潇说, 花都力争用10年左右时间打造成珠三角先进制造业基地, 用15年左右时间打造成亚洲一流航空物流业基地。

和谐和环境友好城市必然是以人为本、人民幸福的城市。潘潇说, 要坚持造富于民, 藏富于民, 还富于民。优先发展教育, 帮助困难家庭子女解决入读大学的学费, 确保所有人都能享受到最基本的教育; 继续加大教育投入尤其是对农村学校硬件配套实行倾斜, 不断改善农村教育条件, 逐步提高全区特别是农村各公办学校教职工工资和福利待遇。

多部门联动维护城市基础设施

时报讯 (记者 孙雯 通讯员 史剑) 日前记者从市建委获悉, 《广州市城市基础设施维护抢修应急预案》(下称《预案》)现已出台, 今后将由多部门联动共同维护城市基础设施, 并设立城市基础设施维护办公室, 设专项资金处理城市重大应急事件。

《预案》规定, 全市政、环卫、路灯、排水以及交通等城市基础设施紧急维护工作均适用于该预案。今后将由市建委牵头, 在城管监控中心成立由市政、环卫、污水和路灯等部门派专人参加的基础设施维护办公室, 协调各部门处理基础设施维护问题。市政维护办公室接到举报信息后, 根据问题的不同特点, 通知相关部门, 各部门派快速反应队伍赶赴现场处理问题。

另据了解, 城市维护计划中列城市抢险专项资金, 用于城市重大紧急事件的处理。各相关基础设施维护部门所需的正常维护经费在城市维护费计划中安排。

各单位便民热线

- 城管监控中心: 12319
- 市市政园林局: 020-83830000
- 市水务局: 020-87555555
- 市容环卫局: 020-81083331
- 市交警支队: 020-83118457
- 市路灯管理所: 020-84446148

广州市区前日未刮龙卷风

前日荔湾区录得10级风力为全省最强, 气象专家提醒市民起风时尽快到室内躲避

时报讯 (记者 赵安然) 昨天有媒体报道了20日晚傍晚暴风雨突袭时, 越秀区和天河区有市民发现龙卷风。昨日广东省气象台首席预报员黄忠澄清, 当晚出现的8~9级大风属于伴随暴雨而至的雷雨大风, “没有任何迹象表明是龙卷风”。他介绍, 近日市区没有观测到龙卷风的气象记录。

前日荔湾测得10级风力

20日晚傍晚7时左右, 广州突然乌云笼罩、狂风突起, 市区普遍下了大暴雨, 并伴

有雷雨大风。当时在路上走的行人均能明显地感受到风力的猛烈, 不少行人的伞都被吹翻了, 连站在阳台上也能感受到狂风刮过的威力。

据广东省气象台监测, 当时越秀、天河、海珠等区域都测得8~9级的平均风力, 而荔湾区录得全省最强风力——10级狂风, 相当于24.5~28.4米/秒。气象部门发布了雷雨大风蓝色预警信

号。据了解, 不仅广州市区内有狂风突袭, 佛山、从化等县区也出现了强对流和狂风突袭情况, 而粤西大部分市县、珠三角地区和珠江口等地都出现雷雨大风和暴雨, 全省共有9个市县发布雷雨大风信号。

属于龙卷风。”针对昨日有媒体关于龙卷风的报道, 广东省气象台黄忠澄清说, 龙卷风的判定需要观测到风旋转时的“尾巴”, 以及风扫过后房子、树倒下是否呈旋转型, 而据20日晚刮大风时的观测结果显示, 大风并不是龙卷风。他说, 龙卷风和雷雨大风都是夏季强对流天气明显时伴随暴雨而至的自然现象, 但龙卷风多在野外和空

旷地方出现, 城市较少见, 由于建筑密集, 很难形成12级以上的中心风力, “市区近日没有正式观测到龙卷风的记录。”资料显示, 广州的龙卷风一般多发生在花都、从化的开阔地带发生。

虽然广州没出现过龙卷风, 但雷雨大风还是会常常“光顾”。黄忠提醒市民, 夏季的傍晚常有突如其来的暴雨和大风, 当发现天色变黑起风时, 要尽快到室内躲避, 不要站在阳台或天井, 同时要预防雷击; 商铺和有关部门要防止街上的广告牌、树木、工地棚架等被风吹倒伤人。