



齐鲁晚报

今日淄博

C06 主打

2013年4月23日 星期二
编辑:张汝树 美编:车鉴恒

1989年之后,淄博房屋抗震设防烈度为7度

自此新建建筑可防大震

文/本报记者 王亚男 通讯员 陆洋

20日,四川雅安发生7.0级地震,许多建筑物在地震中倒塌,其中震中芦山县龙门乡99%以上房屋垮塌,建筑物的抗震性能再次引起关注。22日,记者咨询了鲁中勘察设计审核查询中心的专家了解到,淄博房屋的抗震设防烈度为7度,即便遇到大地震,房屋也不会倒塌。



▲雅安地震救援现场。(资料片)

中国地震烈度表

1度	无感-仅仪器能记录到。
2度	微有感-个别特别敏感的人在完全静止中有感。
3度	少有感-室内少数人在静止中有感,悬挂物轻微摆动。
4度	多有感-室内大多数人,室外少数人有感,悬挂物摆动,不稳器皿作响。
5度	惊醒-室外大多数人,室内少数人,门窗作响,墙壁表面出现裂纹。
6度	惊慌-人站立不稳,家畜外逃,器皿翻落,简陋棚舍损坏,陡坎滑坡。
7度	房屋损坏-房屋轻微损坏,牌坊,烟囱损坏,地表出现裂缝及喷水冒水。
8度	建筑物破坏-房屋多有损坏,少数破坏路基塌方,地下管道破裂。
9度	建筑物普遍破坏-房屋大多数破坏,少数倾倒,牌坊,烟囱等崩塌,铁轨弯曲。
10度	毁灭-房屋大量倒塌,路基堤岸大段崩毁,地表产生很大变化。
11度	毁灭-房屋大量倒塌,路基堤岸大段崩毁,地表产生很大变化。
12度	山川易景-一切建筑物普遍破坏,地形剧烈变化动植物遭毁灭。

1 淄博房屋抗震标准如何?

1976年唐山地震发生后,国家开始重视建筑物的抗震性能,从上世纪80年代起,国家根据不同地区的地质特点,设定了不同的建筑物抗震等级要求。按照目前国家地震区划图的规定,1989年之后,淄博的抗震设防烈度为7度。也就是说,从那时起新建的建筑物肯定都满足抗震设防要求。

2 地震发生在淄博会怎样?

抗震设防烈度7度是什么概念呢?专家说,建筑物的抗震设防烈度,即地震对地面建筑的破坏程度,烈度并不直接等同于震级。震级是指地震的大小,而烈度则是指地震的破坏程度,地震中最高烈度是12度。例如,汶川大地震的震级为8.0级,其震中位置的烈度为11度。

设防烈度定为7度意味着,当遇到小震时,房屋不会出现损坏;当遇到中震时,房屋可能出现轻微损坏,但可以修复;当遇到大震时,虽然房屋损坏会较大,但能保证房屋不倒塌,减少人员伤亡。

因此,如果这次地震发生在淄博,淄博所有通过审核的房屋都不会倒塌。

●链接

3 学校抗震标准是否更强?

按照《建筑工程抗震设防分类标准》,学校、幼儿园、医院等特殊场合都属于乙类建筑,普通住宅属于丙类建筑,所以,学校等特殊场合的建筑抗震性能要优于普通住宅。《建筑抗震设计规范》对特殊场合的建筑标准有详细的规定。比如主要受力钢筋

和箍筋的级别、种类、直径、根数和间距;混凝土试块留置、数量、养护条件等;原材料检验(试验)报告及保管情况等方面都有更为严格的规定。

备注:建筑应根据其使用功能的重要性分为甲类、乙类、丙类、丁类四个抗震设防

类别。甲类建筑应属于重大建筑工程和地震时可能发生严重次生灾害的建筑;乙类建筑应属于地震时使用功能不能中断或需尽快恢复的建筑;丙类建筑应属于除甲、乙、丁类以外的一般建筑;丁类建筑应属于抗震次要建筑。

4 地震发生后,建设系统会如何应对?

根据《淄博市建设系统破坏性地震应急预案》,当本市辖区内发生破坏性地震或市政府发布破坏性地震的临震预报后,建

设系统将紧急启动预案,最大限度地减轻地震灾区人民生命财产、房屋建筑和市政公用基础设施的损失。

根据预案的要求,行动要坚持以人为本,统一领导,条块结合、属地为主的原则,预案对各个科室具体负责的工作也提出了要求。

5 房屋的抗震情况如何得知?

市民房屋修建前,都会有房屋结构设计的说明图纸交由有关部门审核,图纸审核不通过将不

能施工。事后,会有一份图纸交在城建档案馆,市民可以去城建档案馆查看。另外,市民在买房

子的时候,也可以在开发商处查看楼房的图纸,图纸上会有关于房屋抗震情况的说明。

6 装修会影响抗震功能吗?

一些市民在装修房屋的时候,为了改变格局,有时会破坏墙体。从抗震角度考虑,这种行为是不可取的。如果是砖混结构的房屋,墙体是绝对不能破坏的,否则

就改变了建筑物的承重结构,严重影响建筑物的安全性能。

如果是框架结构,虽然墙体都是填充墙,并没有实际的承重功能,但是受到破坏的那面墙

本身的结构已经受到破坏,一旦发生地震,虽然不会影响建筑物的整体抗震性能,但受到破坏的墙体自身有可能出现损坏或倒塌,对住户自身也是不安全的。

地震震级与烈度概念不同

地震烈度是指某一地区地面和各类建筑物遭受一次地震影响破坏的强烈程度,是衡量某次地震对一定地点影响程度的一种度量。同一地震发生后,不同地区受地震影响的破坏程度不同,烈度也不同,受地震影响破坏越大的地区,烈度越高。判断烈度的大小,是根据人的感觉,家具及物品振动的情况、房屋及建筑物受破坏的程度以及地面出现的破坏现象等。影响烈度的大小有下列因素:地震等级、震源深度、震中距离、土壤和地质条件、建筑物的性能、震源机制、地貌和地下水等。例如,在其它条件相同的情况下,震级越高,烈度也越大。地震烈度(例如麦加利地震烈度)是表示地震破坏程度的标度,与地震区域的各种条件有关,并非地震之绝对强度。

黄河龙亮相山东省糖酒会受欢迎

本报讯 4月20日山东省糖酒会在淄博国际会展中心举行,从获知此次消息开始黄河龙集团就开始了积极筹备,务必给淄博的广大消费者和各地的客户朋友展示最好的黄河龙。

从户外大牌及龙门的设计,到展厅的精心布置,大胆创新的展厅产品展示秀,都给了糖酒会一个全新的展示理念,也是黄河龙在此次展会的一大亮点,也使消费者朋友及各地的经销商

商伙伴更好地近距离了解黄河龙的产品。像我们的中华老字号——强恕堂系列、去年刚刚推出的备受关注的老酿世家系列、消费者喜欢的老酿坊系列、大金装等都受到消费者详细的

询问。其中有淄博的朋友在看展示秀时说道:“看,咱们的黄河龙”!多朴实真挚的感情,黄河龙集团会一直用最坚定的态度做最好的酒回报广大消费者对黄河龙的厚爱!

