●在近年发生的历次大地震中，研究人员发现，断层带上的房屋倒塌、人员伤亡情况严重；但断层带以外的情况就要好得多。

●研究人员勾画出21个大城市断层带，建房时避开这些断层带，就可有效防震。

●银川已探索在地震断层带两边宽两百米的地方建了绿化带，不准建房。

●到2020年左右，中国内地主要地震活动带都有望勾画出来，能有效减轻地震带来的破坏。

全国21个城市断层带摸清

地震专家称建房时避开可有效防震 10年内有望勾画出中国内地主要地震活动带

核心提示 “东京南面曾预测有8级以上地震，等了30年还没有发生，没想到东北部却来了个9级地震。地震预测是世界性难题。”19日下午，中国地震局地质研究所研究员徐锡伟在凤凰卫视《世纪大讲堂》作讲座时透露，研究人员已勾画出我国21个大城市断层带，建房时避开可有效防震。到2020年左右，有望把中国内地主要地震活动带勾画出来。

背景：福岛核电站离地震带太近了

徐锡伟介绍说，全世界存在三大地震带，一是环太平洋地震带，集中70%的大地震；二是喜马拉雅山到地中海的欧亚地震带，比较分散，不像环太平洋板块那么集中在一个狭长的地带，集中了20%的大地震；三是大洋中脊地震带，占大地震的5%左右。日本位于环太平洋板块、菲律宾板块与北美板块三个板块相冲的地方。

当初日本福岛核电站选址时预测在日本东北部沿岸可能发生的地震小于8级，没想到今年却在东北部发生了9级地震。而静冈到东京可预测的地震却是8级以上，概率达到87%，但等了30年都没有等到。尽管国际原子能组织对核电站有严格的选址标准，但福岛仍不安全，因为它离地震活动带太近了。

普查：各地级市正勾画断层带

徐锡伟表示，1995年阪神大地震两天后，日本《朝日新闻》发表了一个示意图，表明倒塌的房屋和遇难者有三成分布在一个狭长带上。“我们在现场看到，在狭长带上大量民房倒塌，偏离断层的后院房子却完好无损。台湾地震后，我们去现场，发现房子破坏、河床移位、桥梁等灾害带也形成一个狭长带。汶川地震后，我们在现场调查，发现白露中心学校有一个断层从操场通过，隆起两米高。断层旁边不远的两栋教学楼是按可抗七级地震的标准建造的，产生了好多X形剪切线，但整栋楼没有大问题。地震对断层带上的房子可以说是无坚不摧，但在断裂带以外，如果科学设计建筑物抗震标准，可以大大减轻破坏。”

徐锡伟说，我国处于环太平洋板块、欧亚板块、印度洋板块等几个板块相接的地方，至少有495个地震断裂带。如果将断裂带很详细地勾画出来，可以有效减轻地震的破坏。“从2004年开始，我们在人口集中的21个大城市进行了地层活动断层带的研究，已经把它们的准确位置勾画了出来，建房时可以避开活动带。现在我们正在各地级城市进行相关普查。”

徐锡伟说：“到2020年左右，我们要把中国内地存在的主要地震活动带勾画出来。此外，还要编制新一代的地震区划图，作为国家建设的依据和抗震的有效措施，这也是国家强制性标准，按这个标准建的房子可以有效减轻地震的破坏。”

探测：排除80条断层活动性

2004年6月，国家重大科学工程项目“中国地震活动断层探测技术系统——大城市活动断层探测与地震危险性评价”开始实施。徐锡伟是该项目首席专家。

项目选择在北京、上海、天津、福州、沈阳等内地21个大城市进行探测研究。该项目于2008年4月顺利完成，已基本查明了21个大城市及其邻区的主要断层的分布、最新活动性和发震危险性，特别是排除了上海、天津、广州、沈阳、银川、青岛等城市的其中80条断层的活动性。

徐锡伟透露，重庆作为最后一个未进行活动断层探测的直辖市，目前也正在开展活动断层探测与地震危险性评价工作，河北省也自费在11个地市开展了同样的探测工作。

据徐锡伟介绍，在探测中，一旦确定活动断层的空间位置后，就要进一步分析其危险性，比如要分析该断层以前是否有过大地震发生。“比如某一活动断层上，鉴别出3000年内发生过两次大地震：一次距今3000年左右，另一次距今500年。那么，大地震的重复间隔时间大概为2500年。”徐锡伟说，按照这样的推算方法，可以分析断层活动的可能性，从而为排除没有危险的断层提供理论依据。

徐锡伟举例说，该项目针对天津的天津断裂和沧东断裂进行了探测，经过科学探测并确定天津无活动断层后，为天津生态城规划项目提供了重要依据。

呼吁：立法禁止在断层带建房

主持人：您说地震灾害主要发生在断层带，那是一个条形。只有避开它，不需要太远，灾害都会减轻很多。那是不是说，只要把断层带普查得很清楚，立法禁止在断层带建房，就可以减轻破坏？

徐锡伟：是这样的。但核电站是个例外，不仅是避开，还要远离断层带。比如美国加州就立法要求核电站必须离开断层带50英尺。我国目前还没有法律规定建房要避让断层带，但有些城市已开始探索。比如，银川市就委托清华大学进行规划，在地震断层带两边宽200米的地方建了绿化带，不准建房。希望各界人士呼吁一下，我国也要立法，让建筑物避开地震断层带的错动。

（据《广州日报》）

什么是地震断层

地震断层是指近代大地震造成的具有一定规模和连续分布的地表破裂带，又称地震断裂。一般7级以上地震都伴有明显的地震断层，个别6级以上（或震源较浅）的地震也有地震断层。

“3·15”节目录制现场，面对问责当场发飙

卫生局官员与律师对骂

近日，一段南昌电视台新闻频道《文明行风热线》“3·15特别节目”的视频中，作为嘉宾的南昌市卫生局一位女副调研员和一位律师在录制现场展开“舌战”，女副调研员因为不同意律师的观点，当场发飙指责“律师不懂法”，律师后来则以“狗屁”等脏话回应对方。该视频在网络上被迅速转载，并引起网友热议。

工作人员前来“劝架”。

导火索：打击医托被问责要求“节目暂停”

记者在这段视频中看到，女嘉宾南昌市卫生局女副调研员和律师在讨论“医托坑人，患者怎么办？”时，律师称“打击医托就靠卫生行政部门，医托屡禁不止，就是管理出现问题”，并质问卫生部门“有没有打击医托骗人的平台，对医院出现医托的行为监督了没有”。

这时，女副调研员要求主持人将节目暂停，称节目变了味。主持人询问“怎么了”，女副调研员称“我感觉你不了解这个情况，节目停一下，真的变了味。如果你这么说，我先请你学习一下文件”。随后，女副调研员指着一叠材料向主持人反驳律师。

律师称“这是事实”，女副调研员则对主持人说“（节目）做不下去了，这样怎么行？”随后，双方被主持人及上台的工作人员劝开。在随后的视频中，律师被劝下台，而女副调研员则在台上左右走动，向主持人抱怨。而律师的一句“你们就是坐在办公室太久了”又将两人的情绪爆发了。

舌战：由指责“不懂法”升级为相互对骂

律师指责：“那么多人受骗，卫生局难以推卸责任……我觉得就是卫生局的问题，你把医院管好了，谁出现医托，就吊销执照……我是说卫生主管部门，又没有说南昌市卫生局，真是傻×一样的人，她又不能代表（南昌市卫生局），她这个样子怎么代表？”

“你还做律师啊，你连基本的法律都不懂，你做什么律师啊？”针对律师的指责，女副调研员称“律师不懂法”。“你看看这文件，说什么卫生部门老大难……法律规定公安部门设立警务室进行打击，卫生部门是针对取得合法执业资质的医生才能进行管理……”

主持人劝双方不要激动，并询问“卫生部门会给存在医托的医院什么处罚时”，女副调研员称现在不想在镜头下说，可以私下告诉主持人，随后边说边走下台。“你不懂法律，你还说粗话，你还是文化人。”

“狗屁，你当得了局长吗？你就当不了……你根本就不应该请这样的人来”，在视频的结尾，律师也对主持人抱怨，称不该请这样的官员当嘉宾。

调查：疑是电视台人员把视频发到网上

“官腔，律师骂得爽快”、“心理素质不行，还怎么为民服务”、“律师在录节目的时候骂粗话也是不对的”、“女副调研员如果能够代表政府部门，那只能说明我们的官员素质亟待提升，一点不理智，那怎么处理民众反映的事情，怎么去当民众的父母官？给人感觉就像是泼妇。”……视频被各大网站转载后，网友纷纷对此发表评论。

有网友认为，在电视台这个公共媒体上录节目，不管是卫生局的官员还是律师，观点发生冲突是难免的，但是导致节目录制终止，还出现骂粗话的行为，这样是不对的。卫生局的女官员和律师都应该反省一下。

记者了解到，网上这段5分多钟的视频上并没有出现南昌电视台的标志和任何字幕，不像是在电视台公开播放过的。有网友也质疑，这段视频可能是电视台内部人员发到网上的。19日，记者再次致电南昌电视台，工作人员称已将采访要求转达给《文明行风热线》的制片人，记者向其咨询《文明行风热线》栏目的电话，被告之“不知道”。

（据《潇湘晨报》）

真相的力量