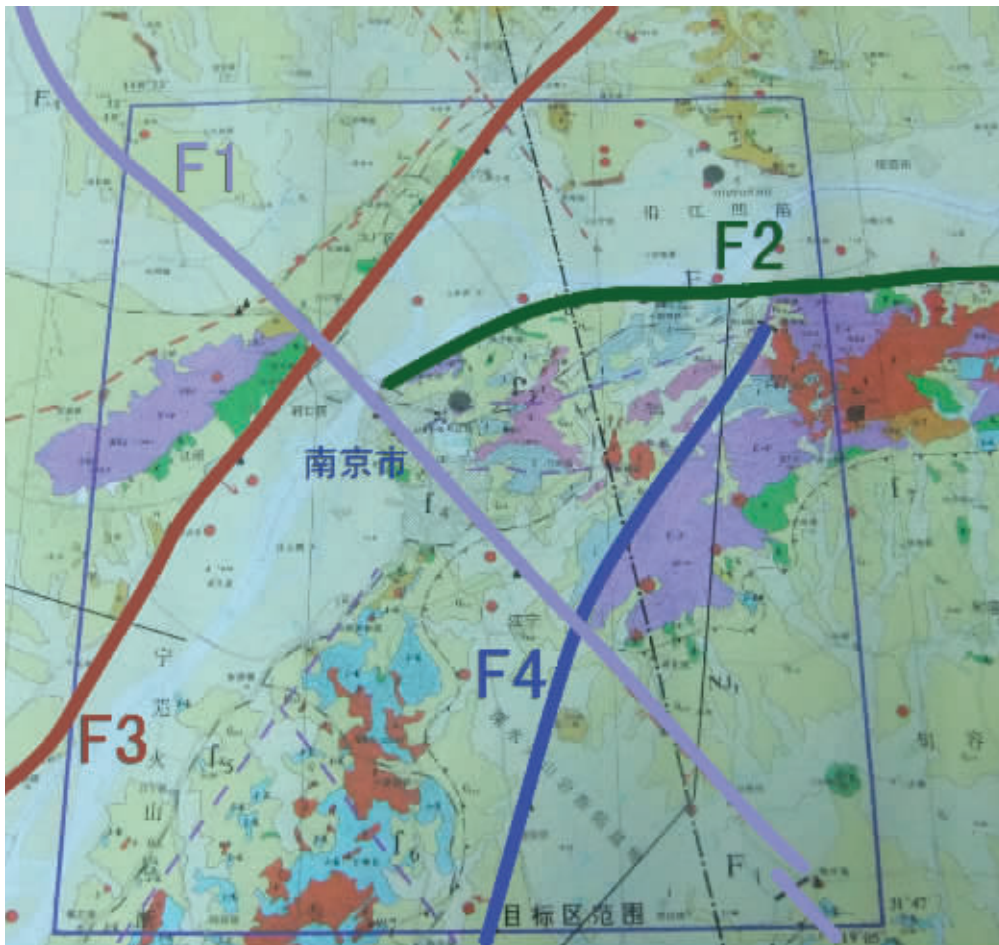


地震局图解“4条主要断层”

# 南京没有发生7级以上地震构造

昨天,快报刊发报道,南京有4条主要地震断层。很多读者关心:这4条断层是如何分布的,它们会影响我们的生活吗?昨天下午,南京市地震局副局长徐徐对这4条断层进行了剖析,还分析了南京的地震背景。他说,和日本、汶川相比,南京是相对幸运的,南京没有发生7级或更大地震的构造。

□快报记者 胡玉梅



南京4条主要断层

## 4条主要断层到底是什么样?

F1是南京—湖熟断层,F2是沿江断层,F3是江浦—六合断裂,F4是方山—小丹阳断裂

徐徐的桌上,放着一张《区域地震构造图》。在这张图上,南京只是很小的一部分,每一个地质年代都用不同的颜色标出来,南京的主要地震断裂带也用不同的虚线标出。

图的正中间,用蓝色实线画出了一个长方形,南北向59公里,东西向51公里。2004年,这个大形区域就是南京市地震局工作人员的探测范围。

“上世纪90年代,国内外发生了大地震,地震断层上的房子根本没办法抗震。这在当时引起了大家的反思,要在地震上进行防御,就要摸清地下的断层,避开狭长的断层,房屋严格按照国家抗震设防要求来建,生命是不会有危险的。”

徐徐说,当年,这个项目的申报就花费了很长时间,探测的资金来源于三部分。“国家和省

里投入480万元,南京市投入670万元。一直到2007年才结束。”徐徐的手里拿着一本书,这是当年的成果总结。当然,《区域地震构造图》也是经过深入探测后,才编制出来的。这次被探测的断层,图上分别用F1、F2、F3、F4来标识。看到不同的标号,就知道不同的断层。其中,F1是南京—湖熟断层,F2是沿江断层,F3是江浦—六合断裂,F4是方

山—小丹阳断裂。

它们的走向如何?徐徐说,南京—湖熟断层的总体走向是,由江北向长江大桥西部延伸,经过鼓楼,一直延伸到湖熟、溧阳。沿江断层基本上在江边,从江边到狮子山向东,延伸到镇江。方山—小丹阳断裂的走向是江宁方山沿着西南方到小丹阳。江浦—六合断裂是老山的东南侧向东北延伸。

## 南京有没有可能发生大地震?

南京没有发生7级或更大地震的构造

“4条断层的年代不太相同。”徐徐说,南京—湖熟断层、沿江断层活动比较新,在10万年之前活动过,他们探测到了这两条断层当时活动后留下的痕迹,这两条断层在地表和经地表产生过错动。而另外两条,它们的年代更为久远一些,确切“年龄”暂时还说不出来。

断层的活动形式有两种,一种是地表和经地表产生错动,也就是说地壳内部的运动一直延伸到了地表,这种活动很难采取措施,大部分建筑都承受不了,

只有避开;而另外一种活动方式,是以地震的形式来活动,发出地震波对建筑产生影响,如果采取抗震措施,可以极大地避免伤害和损失。

“据我们探测,南京的断层不会发生地表和经地表的错动。”徐徐说,南京的地震或许和这4条主要断层有关,但是,不用恐慌,由于不会发生地表和经地表的错动,也就不需要刻意避开了。

3月11日,日本发生了9级大地震,这让人们恐慌不已。尤其

是,近日来蚊子增多、“地震云”被市民拍到。徐徐笑了,那些都不是地震前兆,地震云是气象现象,目前还没有作为地震预测的依据;而蚊子也是正常的,现在天气变暖了,蚊子出来活动活动也是正常。

南京的地震地质又如何?徐徐把南京的地震地质背景做了认真分析。他说,南京处在欧亚板块的内部,不过,在南京范围内的断裂构造,规模相对比较小,活动性相对弱,和发生这次日本地震和汶川大地震的地震构造相比,那要弱得多。“通过对活断层的探测,南京还没有发现可能发生7级或者更大的地震构造,即使发生破坏性地震,最大也就是5级到6级。南京的建筑,只要严格按照抗震设防的要求,即便是6级地震来了,符合要求的建筑是不会倒塌的。”

凭啥判断南京不会发生大地震?徐徐说,这主要是依据对断层活动性的分析,南京的断层不会发生地表和经地表的错动。历史上,南京最大一次地震发生在公元548年,是5.25级。

知道自已居住、工作的建筑,是以什么样的抗震标准来建的呢?专家说,南京的建筑都是按照抗震烈度7度来建,来设防的。如果市民想知道自己住的房子抗震能力如何,可以向开发商索要相关建筑的抗震设防文件,这是一个市民的基本权益。

## 一旦紧急疏散到哪找避难所?

南京已有30多个应急避难疏散场所,建议“上”路牌

目前,南京已经有30多个应急避难疏散场所,其中,每一年都要建一个大中型的应急避难疏散场所。可是,这些应急避难疏散场所的具体位置,市民们不是特别清楚,一旦要紧急疏散,可能市民会慌张,疏散到哪里去?

徐徐说,南京的应急避难疏散场所内是有标志的,但是,还没有上路牌。比如说,一个司机开着车,他从路牌上还看不到应急避难疏散场所的指示牌。如果上了路牌,每一个开车人、市民都可以清楚知道这些场所的具体分布。“其实,这是很有必要

的,而且应该是中英文都有。”徐徐说,接下来,他会建议南京市把这些应急避难疏散场所放进路牌,让更多人亲身体会到它们的存在。

大家都知道,地震了,房子是不是牢靠最重要,但是,很多人一脸茫然。一个普通市民怎么可能

### »辐检

#### 省疾控中心定点辐检 日本归国人员可免费

快报讯(记者刘峻)昨天,记者从省疾控中心了解到,该中心成为全省辐射污染定点检测机构:日本归国人员可免费检测。

据介绍,凡从日本受污染地区返回江苏省的人员,在登机(船)及入境前未进行辐射污染检测的,可自愿前来并凭有效证明,进行免费检测和辐射防护知识咨询。

### ■链接

江苏省疾病预防控制中心,地址:南京市江苏路172号,联系电话:12320 025-83759356。检测程序:1、咨询登记;2、提供回国证明;3、询问在日居留场所;4、表面污染监测。

### »演练

#### 江苏举行“核泄漏”应急演练

快报讯(记者刘峻)昨天,记者从省卫生厅获悉,3月20日,江苏省卫生厅、环保厅等部门在南京举行了核泄漏事故卫生应急演练。

当天上午10点,省卫生厅陈华副厅长发出指令:“演练开始!”队员们按照演练方案迅速展开各项工作。辐射剂量监测组队员穿戴防护服、口罩和眼镜,手持辐射巡测仪开展辐射检测,对检测结果超标区拉起警戒线,设立监督区和控制区。辐射防护组队员对伤员进行分类检伤并登记,优先抢救危重病人并送医疗机构进行医学观察。去污组队员对公众开展体表污染检测,对受放射污染的人员立即送进洗消帐篷,进行全身或局部洗消去污。医疗救治组队员立即对120送来“心跳骤停”病人进行心肺复苏、剪开昏迷伤员的衣服并去污、开放静脉通道、放置心电图监护仪;对骨折伤员进行伤口放射性污染测量和去污、伤口固定包扎;对有开放性创口的伤员进行伤口清洗包扎后紧急后送。心理干预组队员对心理恐慌人员开展心理疏导。碘片发放组队员向公众发放碘片。演练结束前开展了撤离前的表面污染监测和去污等善后工作。

据悉,卫生部已委托江苏组建国家核与辐射卫生应急队伍,要求提高在重特大灾害造成交通、通信、能源中断等极端恶劣条件下的快速反应能力、应急处置能力和国际救援能力。

### »寻人

#### 南通两名失联人员在避难所里找到了

昨天下午,记者从南通市公安局出入境管理处获悉,目前,该市仍有15名研修生在日本失联。

此外,记者从南通市商务局了解到,之前报道的江苏中澜公司在日本5名技能实习生中,已有两人取得了联系,其余3人仍没有音讯。南通市商务局的工作人员告诉记者,根据目击者提供的线索,于3月19日在官城县避难所找到了两名失联的技能实习生。值得庆幸的是两人安然无恙,已将他们转移到了安全地带。

据介绍,中澜公司仍无音讯的3名赴日技能实习生有两人来自南通,分别为29岁的通州人朱灿锋以及33岁的如皋人冒建;另一人为25岁的盐城射阳人顾有才。

实习生 孙佳桦 快报记者 陈泓江