



防震减灾小知识

演讲人：张驰

ppt制作：谢凯



目录

01

认识地震

02

地震前兆

03

避险措施

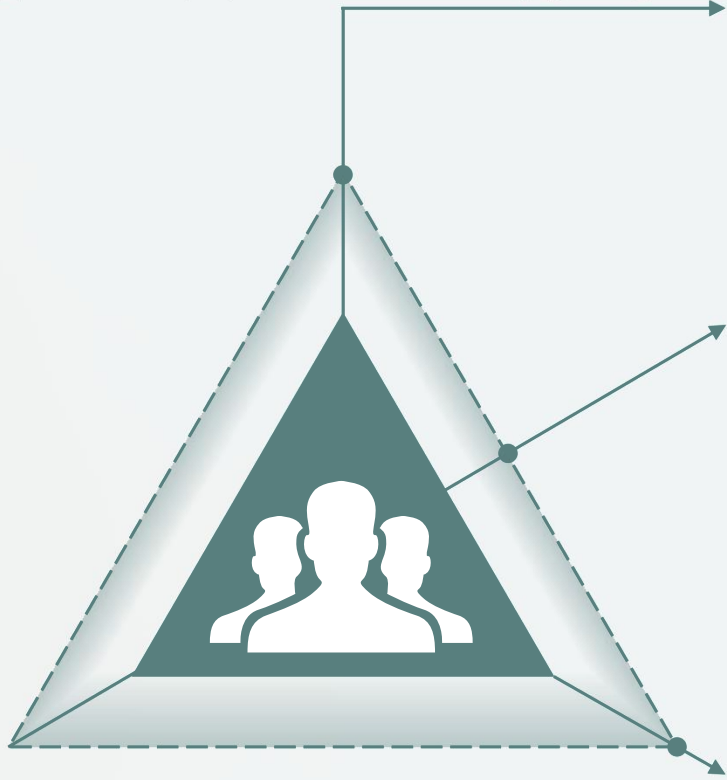
PART ONE

01

认识地震



什么是地震？



地球上板块与板块之间相互挤压碰撞，造成板块边沿及板块内部产生错动和破裂，是引起地震的主要原因

地震开始发生的地点称为震源，震源正上方的地面称为震中。破坏性地震的地面振动最烈处称为极震区，极震区往往也就是震中所在的地区。

地震常常造成严重人员伤亡，能引起火灾、水灾、有毒气体泄漏、细菌及放射性物质扩散，还可能造成海啸、滑坡、崩塌、地裂缝等次生灾害。



地震“关键词”



01. 突发性强

地震发生十分突然，持续时间只有十几秒、几十秒，人们从思想上到物质上都没有准备时间，所以预防难度大，后果严重



02. 破坏性大

发生在人口稠密和经济发达地区的大地震往往可造成大量人员伤亡和巨大财产损失



03. 影响面广

地震发生后，人员伤亡惨重，经济损失巨大，严重影响人们的正常生活和积极活动



04. 连锁性强

地震发生后，除了因建筑物破坏引起的灾害外，还会引起一系列次生灾害，如火灾、泥石流、海啸等。特别是现代化城市地区，一旦地震发生，会造成供电系统破坏，交通中断等更加严重的灾害和损失



5.12汶川大地震



北京时间2008年5月12日14时28分4秒，四川省阿坝藏族羌族自治州汶川县映秀镇发生了八级地震



5.12汶川地震

50万平
方千米

严重破坏地区

69227
人

在地震中遇难

17923
人

在地震中失踪

4625.6
万人

受灾总人数

8451.4
亿元

地震造成
直接经济损失





PART TWO

02

地震前兆



可视异样

01
动物前兆异常
现象

02
地理异样现象

03
“地震云”



动物异样口诀

震前动物有前兆，群测群防要做好
牛羊骡马不出圈，老鼠搬家往外逃
鸡飞上树猪拱圈，鸭不下水狗狂叫
蜜蜂群鸟迁家忙，大猫叼着小猫跑
冬天蛇蛙早出洞，鸽子惊飞不回巢
兔子竖耳蹦又撞，鱼儿惊慌水面跳
家家户户都观察，综合异常做预报



地理异样



1.地下水

在较强地震发生前，由于收地应力的作用，地下水也会出现明显的异常现象。有的井水位升降，有的水面漂浮这油花、冒气泡、水打转等



2.植物

不合时宜的生态变化，如海城大震前正值冬天，可是在一些山坡上却出现青草发芽，树开花的情况



3.地光

震前地面或低空中出现的闪电或光亮，有白、红、蓝色或多彩颜色，一般在震前几分钟至几秒钟出现



4.地声

在震前的一到两天，特别是震前几分钟人们听到地下发出的隆隆声，如闷雷滚滚



你以为的“地震云”



“地震云”






实际上的“地震云”





中国气象局 

19 min ago from iPhone客户端

#中国气象局辟谣# 是不是只要觉得奇怪的云都认为是地震云...    再说一遍，没有地震云！

< 返回

设置

该对话来自于未关注人



您好这是地震云吗

没有地震云这种云



1

根本不存在



1

**所以我们不能听信谣言
无端恐慌
自己吓自己**



PART THREE

03

避險措施



震前预防工作



常备应急箱



关注官方平台
做好防震准备



科普防震知识
开展防震减灾
大会

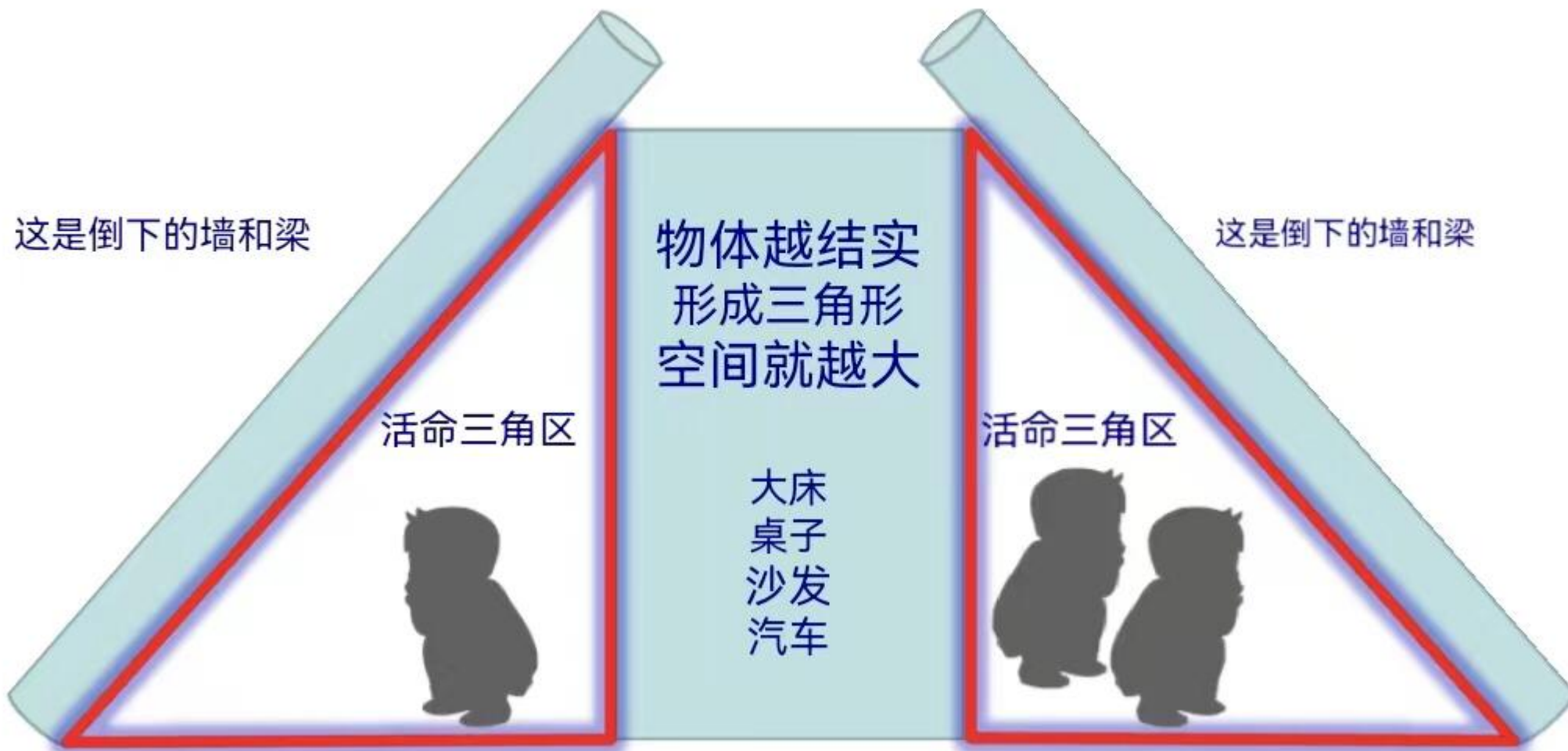


新屋设防
旧屋加固

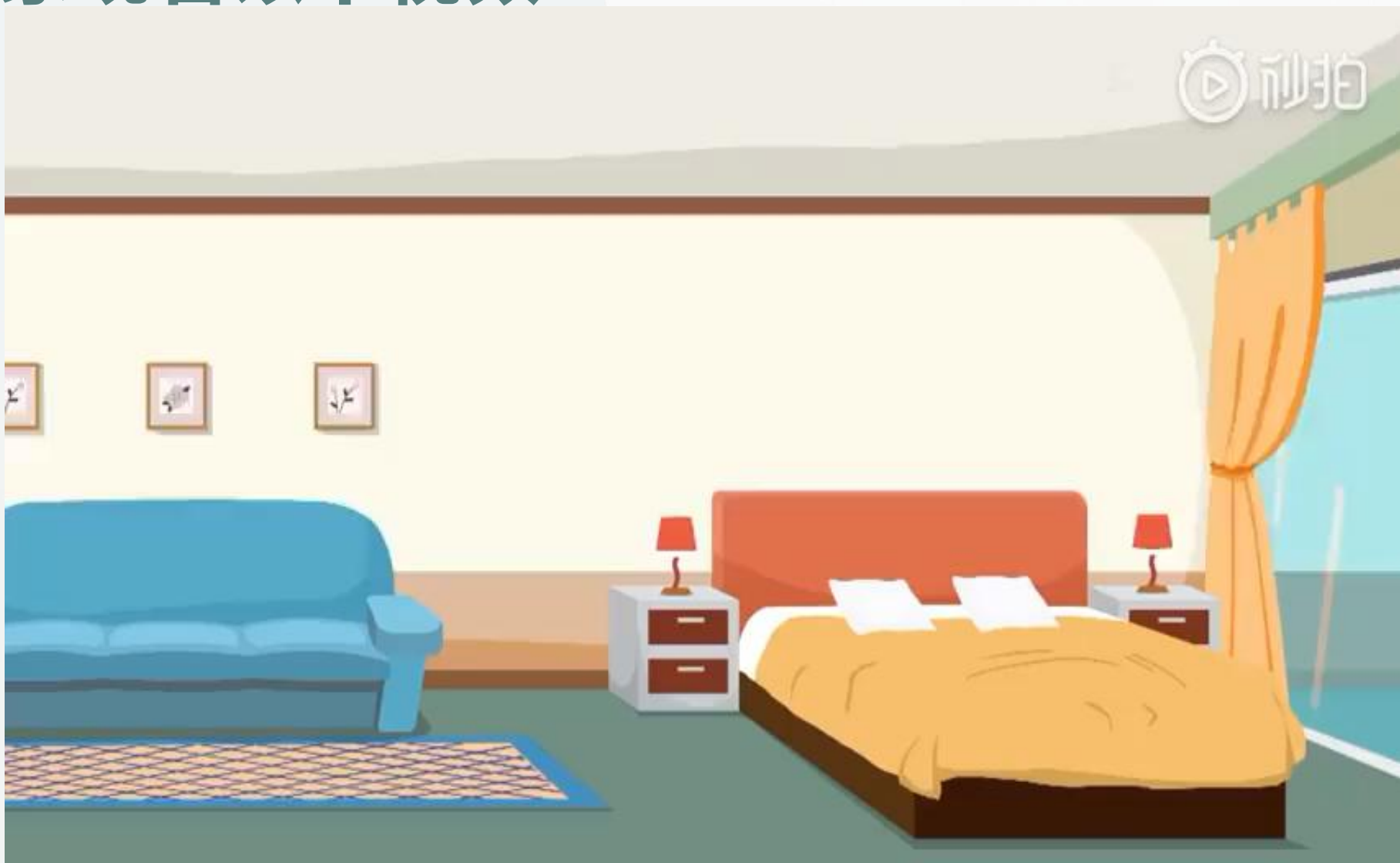


震时避险措施

发生地震时一定要找到可以构成三角区的空间去躲避



请大家观看以下视频





感谢聆听

