

“三明治”式叠加建筑可隔震 地震时高楼内更安全 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E2_80_9C_E4_B8_89_E6_98_8E_E6_c57_612416.htm

9月5日，在东南大学与《建筑结构》杂志社联合主办的“汶川地震震害调查及对今后工程抗震的建议”报告会上，中国土木工程学界泰斗级人物、中国工程院谢礼立、周福霖两位院士呼吁灾后推广房屋减震、抗震技术。专家们表示，目前大部分高楼建筑用上了比较先进的抗震隔震技术，在地震中，高楼中的人反而比较安全。汶川地震后，谢礼立作为专家组成员曾赴实地考察，他发现倒塌房屋中绝大部分是农民的自建房。他指出，目前全世界还没有一栋30层以上的建筑在地震中倒塌过。这说明从工程技术层面上讲，人们有能力建造抗震的房屋。这些技术完全可以推广到小高楼、多层房屋中。谢礼立表示，当地震发生时，呆在合格楼房内的人反而安全。是什么样的技术能让高楼屹立不动呢？国家汶川地震专家委员会委员、中国工程院院士周福霖介绍了一种目前世界上最先进的隔震技术。他解释说，隔震技术通过在建筑物下方加装橡胶垫，一层橡胶加一层钢板，再加一层橡胶，再加钢板……多层叠加起来，像“三明治”一样把建筑物与地面隔离。当地震发生时，让建筑物在橡胶垫上滑动而减少震动，以柔克刚，房子就像在海上漂的船，来自下面的震动不会使它倒塌。周福霖说，推广隔震技术成本并不高，只需要在原有基础上每平方米追加100200元左右，目前这种技术正在国内一些大城市推广。东南大学土木工程学院院长李爱群教授告诉记者，其实江苏已经建造了几十栋隔震房。宿迁市交通大厦是江苏第一

栋隔震楼，目前该市已有十余栋隔震楼。1 100Test 下载频道
开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com