

山东省培训学校抗震安全检测报告

产品名称	山东省培训学校抗震安全检测报告
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	品牌:竣工中心
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

产品详情

房屋抗震鉴定，检测鉴定内容如下：（1）建筑的使用情况调查通过对现场的实地考察及向委托方了解、调查建筑的使用功能及使用情况，了解是否有荷载过大，改变结构以及用途变更等情况，了解房屋的修缮历史以及房屋建造年代。（2）建筑图及结构图的复核现场采用leica tcr1202+型电子全站仪、手持式激光测距仪、钢直尺、卷尺、楼板测厚仪、钢筋探测仪和游标卡尺对墙体的分布、门窗位置及尺寸等建筑布置情况以及房屋的轴线尺寸、结构高度、构件截面尺寸、连接构造等结构概况进行现场复核。（3）房屋倾斜和不均匀沉降检测使用leica tcr1202+型电子全站仪对房屋进行倾斜测量，检测房屋整体倾斜值是否满足规范要求。采用leica tcr1202+全站仪对房屋相对不均匀沉降进行检测，检测房屋是否有不均匀沉降，以推断房屋地基基础是否存在明显静载缺陷。（4）房屋结构损伤状况的检测检查结构是否有裂缝、变形以及局部损伤情况，采用文字、照片等形式记录予以记录。对该房屋中结构构件出现的破损现象进行分析，查出破损的结构构件的位置、程度及原因。（5）房屋结构材料强度检测采用回弹法对房屋混凝土构件进行强度测试；利用酚酞试剂对房屋构件的混凝土碳化深度进行测试。（6）房屋结构计算及抗震性能分析根据结构目前现状，结合现场检测数据，进行房屋结构计算及抗震性能分析。

山东省培训学校抗震安全检测报告

目前我国大部分房屋建筑中，砌体是主要的承载力，在进行房屋的结构检测之时，对砌体的检测是必不可少的。对砌体结构的检测工作包括砌体的建筑材料、砌筑砂浆、砌筑质量、砌体强度、砌体的损伤与构造等方面的检测。根据所采用的检测方法的不同，对砌体的检测可以分为动态检测和静态检测。对块材强度的检测工作主要使用取样结合、回弹法、钻芯法等方法，依照材料的不同来使用不同的方法进行检测。在砌体的结构检测中，砂浆的强度是对房屋建筑的质量和安全性进行评价的重要参数。对砂浆强度的检测方法主要有筒压法和推出法。推出法是指从墙体之上推出单块丁砖，对过程中的水平推力和推出砖之下的砂浆饱满度进行检测，来推断砂浆抗压强度的一种方法。而筒压法指的是把取样砂浆进行破碎、烘干，然后筛分成符合要求的颗粒，放入乘筒进行承压，然后检验其破损度，以此来推算抗压强度的方法。在近年来工程事故频频发生的现状之下，对房屋安全性的要求是人们在住宅选择时的首要需求，这就需要有关部门切实地做好工程施工中房屋安全性的鉴定。建筑结构检测技术在房屋的安全性鉴定中起着重要的作用，本文从实际出发，对结构检测在房屋安全性鉴定中的作用和应用方法做了详细的探讨。房屋安全性鉴定；结构检测；作用，结构检测是评价建筑物质量和安全性的重要依据，也是工程

管理部门和监测部门对建筑物质量进行控制的重要手段。要充分发展结构检测技术，使得结构检测在房屋安全性检测中发挥应有的作用，就必须对结构检测的应用技术和应用前景进行充分的了解。