

驻马店市培训机构抗震安全检测办理费用

产品名称	驻马店市培训机构抗震安全检测办理费用
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	新闻资讯:房屋抗震检新闻 每日新闻:学校幼儿园抗震检测中心 天天新闻:房屋抗震鉴定中心
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

驻马店市培训机构抗震安全检测办理费用*新闻热点

中、小学、幼儿园校舍的建筑年代久远,质量差

我国很多中、小学校舍始建于20世纪70、80年代,建筑年代久远,建筑的质量相对较差。所以在我国许多城市中往往成为抵御地震灾害的薄弱环节。2)结构类型不合理 我国很多中、小学校舍的结构形式为装配式钢筋混凝土砖混结构。这种建筑的结构形式在施工上简便,工程造价比较低,但由于装配式构造的砖混结构自身刚度较低,与当今的现浇钢筋混凝土框架结构或剪力墙结构的抗震能力有很大的差距。所以该房屋的整体性较差,一旦发生地震,这种类型的建筑易于遭到破坏。此外,震害分析表明,很多中、小学校舍在结构体系的布置上、结构构件的设置上也存在着一定的问题,具体表现在:许多校舍的结构体系布置方案多为纵墙承重,这种体系在地震时易造成由于纵墙的破坏而使得整个建筑的倒塌的严重后果;楼梯间设置在建筑物的端开间,由于端开间在地震时的地震力往往较大,因此,这种结构形式易造成地震时因楼梯间的破坏使得人员无法逃生,从而造成重大的人员伤亡。缺少抗震构造措施的梁与构造柱。

3)中、小学校舍自身特点导致抗震性较差 中、小学校舍一个的特点就是其使用空间相对一般的民用性建筑要大很多,普通教室建筑面积为60~100平方米,开间一般在8~10米,大大的削弱了校舍的整体刚度,地震时受到水平地震力作用容易变形或坍塌;另一方面,中、小学校舍为保证日照。多设计为长外廊式,进深方向较小,结构整体的联系不稳定。同时为了保证房间采光,大部分中、小学校舍多采用大面积的门、窗,从而削弱了墙体之间的连接,对抗震不利。

中小学校建筑鉴定技术 1 初步调查 检测前首先对各中小学校内各建筑的基本情况进行了解、调查,包括房屋的基本概况、建筑、结构形式、设计及施工情况、使用历史等,并搜集相关资料,如建筑、结构设计图纸、地勘报告及施工验收资料,画出各建筑的总平面分布图。2 场地及地基基础 2.1 场地 苏北徐州等地区多山,对中小学校建筑场地位于突出的山嘴、孤立的山丘、边坡等不利地段时,应对地震稳定性、地基滑移等进行评估。2.2 地基基础 已有建筑物的地基变形与其建成时间长短有着密切的关系,当地基发生较大的沉降和差异沉降时,其上部结构必然会有明显的反应,苏北农村地区中小学校建筑大多建成时间较长,无地勘报告,故地基基础现状的鉴定应着重检查建筑物上部结构的不均匀沉降裂缝和倾斜

、基础有无腐蚀、酥碱、松散和剥落，根据检测结果判断地基基础有无严重静载缺陷。 3

建筑物结构受力体系 苏北地区中小学校教学楼、办公楼等大多采用大开间、大窗洞，抗震墙数量少，平面布置过于空旷，使得承重墙分担荷载很不均匀，部分房屋采用长宽比超限的条型以及L型、Y型或T型等不利于抗震的平面形式。汶川地震中有许多教学楼由于结构形式不合理而发生倒塌的震害情况已给我们警示，因此在苏北地区中小学校舍鉴定中应对房屋的结构体系重点检测。

4.1 砌体-木屋架结构

苏北农村地区有许多中小学校建筑采用此结构形式，该类建筑由于木屋顶整体性差，缺乏足够的刚度，地震力无法沿水平方向传递，致使承重墙、屋架发生坠落、垮塌。故鉴定过程中应重点检查木屋架、屋盖的质量和连接、墙体与木屋架的连接情况。

4.2 多层砖砌体结构

“5.12”四川汶川地震、1976年唐山地震以及上世纪末我国西部地区的多次地震震害都表明，砖混结构中抗震措施及连接构造对于结构在地震中保持整体性，避免发生整体倒塌具有非常重要的作用。