

学校教学楼房屋抗震安全检测报告

产品名称	学校教学楼房屋抗震安全检测报告
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101，201，厂房一302（注册地址）
联系电话	13828755330

产品详情

学校教学楼房屋抗震安全检测报告

学校教学楼抗震场地要求建筑物周围一个相当大范围内的地区称为建筑场地。建筑场地应尽量选择在对建筑物抗震有利的地段，危险地段不宜进行建设。断裂带是地质构造上的薄弱环节，一般与当地的地震活动有密切关系。坚硬基岩会减小地震影响，松散土层会加剧地震影响。地下水位的深浅对房屋的震害有明显的影响。在一定土质条件下，总的趋势是地下水位越接近地表面，地震影响越大。地形对震害也有明显影响，在开阔平坦地形、凹形坡地及坡度较小地带，建筑物震害较轻。在较陡的山坡上建房，常用到半挖半填地基。这种地基在地震时，其填土部分会发生不均匀沉降或者沿原来山坡滑移，进一步加剧地震灾害。在场地选择时，还应该注意地震的次生灾害影响。房屋之间距离过近，倒塌时容易伤人，还不便于人员疏散和救援。附近有生产和贮存易燃、易爆、有毒物质单位，有传染病菌和放射性物质等或严重污染的单位，都可能造成次生灾害。讨论和其它《抗震规范》体现的基本抗震原则是“三水准”的抗震设防标准。水准是指当遭受低于本地区设防烈度的多遇地震（简称“小震”）影响时，建筑一般应不受损坏或无需修理仍能继续使用；第二水准是指当遭受本地区设防烈度的地震（简称“中震”）影响时，建筑可能损坏，经一般修理或不经修理仍能继续使用；第三水准是指当遭受高于本地区设防烈度的罕遇地震（简称“大震”）影响时，建筑不致倒塌或发生危及生命的严重破坏。这可以大致简称为“小震不坏，中震可修，大震不倒。”为充分利用结构的延性来达到耗能的目的，框架结构应做到“强节点弱杆件、强柱弱梁、强剪弱弯”。二、学校教学楼抗震安全检测报告——本公司承接以下全国业务：一、已建房屋工程质量检测与评估 由于设计、施工等资料不全，建成的房屋无法办理竣工验收手续，或虽然资料齐全，但未经竣工验收手续即交付使用。这类检测评估一般是出于办理竣工验收手续或房屋产权证的目的。图纸不全时尚需测绘必要的建筑、结构图纸。二、既有建筑结构安全性检测与评估 既有建筑结构安全性的检测与评估，通过现场复核结构布置和荷载情况，材料性能检测，裂缝损伤检测，沉降变形测量，经结构验算和分析，对结构的安全性进行评估，并提出必要的加固处理建议。三、停建工程复工和续建检测与评估 工程停建后重新启动进行复工和续建时，需对已建结构进行检测评估。对已建工程质量及其对整体结构安全性的影响进行评估，提出必要的处理措施建议。四、房屋改建抗震鉴定 房屋建造过程中、停工续建时或使用过程中，需要加层、插层、扩建，或较大范围的结构体系或使用功能改变等房屋改建时，需要对原有结构进行检测和对原结构体系和构造进行鉴定、按改建结构进行结构抗震验算，综合评估改建后的结构抗震性能和改建方案可行性。五、优秀历史建筑检测与评估 对优秀历史建筑的检测评估，进行历史沿革调查、建筑风格分析、重点保护部位检测、建筑与结构图纸测

绘、设备运行与完损程度调查，并按抗震鉴定标准评估结构抗震性能。六、房屋损坏趋势检测、监测与评估 相邻工程施工时，对施工影响范围内的既有建筑的损坏趋势进行检测、监测和评估。施工前，对周围房屋的现状进行检测；施工期间，对沉降和裂缝监测点进行定期监测；施工结束后，全面复核检测房屋完损状况和沉降变形，分析相邻工程施工对房屋的影响。七、其他工程检测与咨询 对市政桥梁、构筑物、临时看台等其他工程结构的安全性进行检测与咨询，对外墙面层粘结质量、房屋渗漏等进行检测与咨询。