

中华人民共和国国家标准GB50011-2010



[中华人民共和国国家标准GB50011-2010_下载链接1](#)

著者:中国建筑科学研究院

出版者:中国建筑工业出版社

出版时间:2010-8-1

装帧:平装

isbn:9781511217897

《中华人民共和国国家标准GB50011-2010:建筑抗震设计规范》内容简介：本规范根据原建设部《关于印发 的通知》(建标[2006]377号)的要求，由中国建筑科学研究院会同有关的设计、勘察、研究和教学单位对《建筑抗震设计规范》GB 50011—2001进行修订而成。

修订过程中，编制组总结了2008年汶川地震震害经验，对灾区设防烈度进行了调整，增加了有关山区场地、框架结构填充墙设置、砌体结构楼梯间、抗震结构施工要求的强制性条文，提高了装配式楼板构造和钢筋伸长率的要求。此后，继续开展了专题研究和部分试验研究，调查总结了近年来国内外大地震(包括汶川地震)的经验教训，采纳了地震工程的新科研成果，考虑了我国的经济条件和工程实践，并在全国范围内广泛征求了有关设计、勘察、科研、教学单位及抗震管理部门的意见，经反复讨论、修改、充实和试设计，最后经审查定稿。

作者介绍:

目录: 1 总则; 2 术语和符号; 3 基本规定; 4 场地、地基和基础; 5 地震作用和结构抗震验算; 6 多层和高层钢筋混凝土房屋; 7 多层砌体房屋和底部框架砌体房屋; 8 多层和高层钢结构房屋; 9 单层工业厂房; 10 空旷房屋和大跨屋盖建筑; 11 土、木、石结构房屋; 12 隔震和消能减震设计; 13 非结构构件; 14 地下建筑。附录A 我国主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组; 附录B 高强混凝土结构抗震设计要求; 附录C 预应力混凝土结构抗震设计要求; 附录D 框架梁柱节点核芯区截面抗震验算; 附录E 转换层结构的抗震设计要求; 附录F 配筋混凝土小型空心砌块抗震墙房屋抗震设计要求; 附录G 钢支撑-混凝土框架和钢框架-钢筋混凝土核心筒结构房屋抗震设计要求; 附录H 多层工业厂房抗震设计要求; 附录J 单层厂房横向平面排架地震作用效应调整; 附录K 单层厂房纵向抗震验算; 附录L 隔震设计简化计算和砌体结构隔震措施; 附录M 实现抗震性能设计目标的参考方法。本规范用词说明。引用标准名录。附：条文说明。
· · · · · (收起)

[中华人民共和国国家标准GB50011-2010_下载链接1](#)

标签

结构设计

设计规范

建筑规范

建筑

规范

0000

评论

附录A确定抗震设防烈度，第五章结构抗震验算查公式，第六章查抗震构造措施(梁柱截面尺寸，柱子轴压比限值)

工具书 没什么好说的
抗震设计要建立在场地划定（剪切波波速、液化情况及地基承载力特征值）和结构选型的基础上确定对应方案

[中华人民共和国国家标准GB50011-2010_下载链接1](#)

书评

[中华人民共和国国家标准GB50011-2010_下载链接1](#)