第一图书网, tushu007.com

<<建筑抗震设计规范>>

图书基本信息

书名：<<建筑抗震设计规范>>

13位ISBN编号：9787502837945

10位ISBN编号：7502837949

出版时间：1970-1

出版时间：地震

作者：国家标准建筑抗震设计规范管理组 编

页数：282

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

新的国家标准《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）已由住房和城乡建设部与国家质量监督检验检疫总局联合发布，自2010年12月1日施行。

地震具有突发性强、作用时间短和破坏性大的特点，而目前的地震预报科学水平有限，尚不能做出准确的临震预报。

因此，对建筑物进行有效的抗震设防仍然是当前我国防震减灾的关键性工作，我们必须继续执行“预防为主、平震结合”的方针，而施行新修订的建筑抗震设计规范就是执行这一方针、保障建筑工程抗震设防质量的重要手段。

《建筑抗震设计规范》（TJ11-74）是我国第一本试行的建筑抗震设计规范。

《建筑抗震设计规范》（GBJ11-89）是20世纪80年代初期至中期修订的，反映了1976年唐山地震至80年代中期我国地震工程和工程抗震科研的水平和设计经验，自1989年正式颁布实施以来，按规范设计的各类建筑物在我国部分地区所发生的地震中经受了考验，证明89规范是行之有效的。

但是，我国城乡建设发展迅速，各种新型建筑材抖、新结构体系、新技术和新工艺不断出现和得到应用，其抗震设防需要规范化。

另一方面，国内外所发生的大地震，如：澜沧、武定、大同、丽江、伽师、包头、台湾、汶川及美国旧金山、洛杉矶，日本神户等，造成了大量建筑物和工程设施的破坏，产生了新的震害经验；同时也有许多抗震新技术经受了地震考验，证明这些技术是行之有效、可以在我国推广应用的。

从20世纪90年代开始，美国、日本、欧洲、新西兰和澳大利亚等主要地震国家相继开始了新一轮的规范修订工作。

在这种背景下，认真总结震害经验和科研成果，吸收国外规范的经验，适时修订我国抗震设计规范，对保障建筑工程抗震设防质量和促进抗震新技术的发展应用具有重要意义。

《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）是在GB50011-200l规范的基础上修订而成，根据建设主管部门的指示并征求国内许多著名专家的意见，修订工作遵从“依据我国国情，适当调整提高抗震设防标准”的原则，适度并有针对性地加强了山区房屋的抗震设计、补充了钢筋混凝土、砌体和钢结构房屋的抗震措施、改进了隔震和减震设计的规定。

为了适应我国建筑市场经济发展，同时保证地震时房屋建筑的安全使用，明确本规范所提出的抗震设防要求是基本安全要求，各有关地方标准、行业标准可根据具体情况提出不低于本规范的设防要求。

内容概要

为帮助勘察设计人员正确掌握和运用《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010），《建筑抗震设计规范（GB50011-2010）统一培训教材》阐述了中国建筑工程抗震防灾的形势和任务，提高工程抗震设防质量的重要性；系统介绍了新规范修订的背景、法律法规依据、技术政策以及修订的主要内容，包括建筑抗震设计基本要求、场地、地基和基础抗震没计，结构地震作用和抗震验算、多层和高层钢筋混凝土房屋、多层砌体房屋和底部框架房屋、多层和高层钢结构房屋、工业厂房等各类房屋的抗震设计以及建筑隔震与消能减震没计、非结构构件抗震设计的新规定；介绍了新增加的大跨屋盖建筑和单建式地下建筑的抗震设计以及建筑抗震性能化设计原则和基本方法等内容。
特别强调新规范所包含的强制性条文的内容，以利新建工程的抗震设防管理。
《建筑抗震设计规范（GB50011-2010）统一培训教材》可作为各地、各部门进行《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）培训的统一教材，供勘察、设计、监理、质量监督和管理部门使用，也可供有关大专院校教学参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一讲认 真执行规范，提高建筑工程抗震设防质量第一部分 认真执行新修订的抗震设计规范，切实提高建筑工程抗震设防水平第二部分 严格执行规范，确保工程的抗震要求第二讲 抗震设计规范修订简介第三讲 建筑的抗震概念设计和性能化设计第四讲 场地勘察的抗震设防要求第五讲 液化和软土地基的判别和处理第六讲 建筑结构的地震作用第七讲 抗震变形验算第八讲 多层和高层钢筋混凝土房屋抗震设计新规定第九讲 框架结构楼梯设计第十讲 多层砌体房屋抗震设计的新规定第十一讲 混凝土小砌块房屋抗震设计新规定第十二讲 底部框架一抗震墙砌体房屋抗震设计新规定第十三讲 多层和高层钢结构房屋抗震设计新规定第十四讲 工业厂房抗震设计新规定第十五讲 建筑隔震与消能减震设计新规定第十六讲 非结构构件抗震设计新规定第十七讲 大跨屋盖建筑第十八讲 地下建筑抗震设计附录一 中华人民共和国防震减灾法附录二 建设工程质量管理条例附录三 建设工程勘察设计管理条例附录四 实施工程建设强制性标准监督规定（建设部令第81号）附录五 超限高层建筑工程抗震设防管理规定（111号部令）附录六 房屋建筑工程抗震设防管理规定（148号部令）附录七 超限高层建筑工程抗震设防专项审查技术要点附录八 建筑抗震设计规范（CB 50011-2010）强制性条文

章节摘录

一、我国地震形势严峻，抗震防灾任务艰巨　　我国处于环太平洋地震带和亚欧地震带，是世界上地震灾害最严重的国家之一，地震强度大，分布广，频率高，损失重。
20世纪全球大陆7级以上地震35%发生在我国；新中国成立60年来，地震造成的死亡人数高达36万人，比其他各类自然灾害造成死亡人数的总和还多。
2008年四川汶川和2010年青海玉树都经历了超过设防烈度的强烈地震，带给我们深切的体会、沉重的教训。
　　当前，中国已经进人全面建设小康社会的新时期，如何在国民经济和社会发展的同时切实做好城乡建设抗震防灾工作，最大限度的减轻地震灾害带来的损失，是中国政府高度重视的问题。
回良玉副总理在2010年的全国防震减灾会议上指出“做好防震减灾工作，任务繁重而艰巨，使命光荣而伟大。
”　　地震具有突发性强、难以预测的特点，目前地震的监测预报还是世界性难题，而且即使做到了震前预报，如果建筑工程自身的抗震能力薄弱，也难以避免建筑工程破坏程度很大的巨大损失。
因此，我们必须继续执行预防为主的方针，抓好建筑工程的抗震设防工作。
　　二、执行建筑抗震设计规范是保证新建工程抗震设防质量的关键　　国内外的地震经验教训表明，地震造成的损失主要来自于工程震害及其次生灾害，如何最大限度地减轻地震灾害损失，越来越成为各国政府和工程技术界十分关心并致力于解决的问题。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com