

<<镇>>

图书基本信息

书名：<<镇>>

13位ISBN编号：9787112115389

10位ISBN编号：7112115388

出版时间：2010-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：葛学礼，朱立新，黄世敏 主编

页数：384

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

我国地处环太平洋地震带与欧亚地震带的交汇部位,受太平洋板块、印度板块和菲律宾海板块的挤压,地震断裂带十分发育,导致我国地震频发并且灾害严重。

自1949年新中国成立至今,我国发生了多次破坏性地震,建筑震害严重,造成了巨大的人员伤亡和经济损失。

我国幅员辽阔,几乎每年都有破坏性地震发生,这些地震大部分发生在村镇地区,特别是西南、西北和华北地区,发震频率高。

东部地区虽然是地震少发地区,但相对于建筑基本不考虑抗震来说,一旦发生地震,即使强度不大,譬如6、7度,房屋也会遭受破坏,造成损失。

总的来说,我国村镇遭受地震威胁始终是很严重的,如何提高村镇建筑的抗震能力,减少人员伤亡和经济损失,是摆在广大科技人员面前的一个严峻课题。

中国共产党的十七届三中全会指出,我国总体上已进入以工促农、以城带乡的发展阶段,进入加快改造传统农业、走中国特色农业现代化道路的关键时刻,进入着力破除城乡二元结构、形成城乡经济社会发展一体化新格局的重要时期。

推进社会主义新农村建设。

其中要着力解决的一个重要的问题就是要应对目前村镇建筑安全存在的隐患。

近两年,国家对村镇防灾减灾的研究非常重视,加大了对村镇防灾建设的投入力度,投入逐年增加;2009年,国家启动了农村危房改造工程项目,希望通过这项工作能够解决农村贫困农民住有所居的问题。

提高村镇房屋的综合防灾能力,任重而道远,还有很多方面的工作要做。

目前总体来说,村镇防灾建设仍处于较低的水平,大部分地区农村抵御自然灾害的能力低下,每年在地震、台风、山洪、河洪等灾害中损毁的房屋主要是村镇建筑,这与村镇经济的发展水平、技术水平、管理模式、传统观念等多方面的因素密切相关。

村镇建筑的特点受当地的自然环境、资源条件、生产生活习惯、民风民俗等各种因素的影响和制约,一般来说结构简单,在一定地域范围内格调基本一致,造价低廉,易于就地取材。

目前我国大多数农村建筑仍为传统的土、木、砖、石类结构,建筑的抗震能力相对较差。

乡镇和经济发达的东部沿海地区农村中有现代砖混和框架结构房屋,但在设计和建造上大多缺乏有效的监管,结构整体性差、节点连接薄弱,使得一些经济发达地区的村镇房屋抗震能力与经济发展水平不相匹配。

提高村镇建筑的抗震能力,减轻地震灾害,从技术角度来说,建立和完善村镇抗震防灾技术标准体系应为当务之急。

由于村镇建筑在使用功能、结构类型、建筑材料、建造方式等方面与城市建筑有很大差别,制定针对村镇建筑的抗震技术标准应充分考虑到城市建筑和村镇建筑之间的差别。

由住房和城乡建设部于2008年6月13日发布,2008年10月1日颁布实施的《镇(乡)村建筑抗震技术规程》JGJ 161-2008是我国第一部专门针对村镇建筑抗震的行业标准,规程本着“因地制宜、就地取材、简单有效、经济实用”的原则,提出了典型村镇建筑的抗震技术措施,并确定了村镇建筑的设防标准。

## 内容概要

《镇(乡)村建筑抗震技术规程》JGJ 161-2008(以下简称《规程》),经中华人民共和国住房和城乡建设部批准、发布,自2008年10月1日起实施。

本《规程》是我国目前第一本有关村镇建筑抗震的行业标准,该标准的实施将对我国村镇抗震建设起到重要的指导作用。

本书是由《镇(乡)村建筑抗震技术规程》JGJ 161-2008编制组的主要成员编写的,是以实施《规程》为目的的实施指南。

本书围绕《规程》的章节对规程条文进行了详细介绍,从《规程》制订的政策、技术背景、抗震基本要求以及场地、地基和基础、砌体结构房屋、木结构房屋、生土结构房屋、石结构房屋的抗震进行了充分的阐释和展开,并进行了试设计和造价分析,各章后都附有相应的实例进行设计指导。

本书的出版会给村镇建筑的抗震设计提供直接的指导,对《规程》的实施起到积极的促进作用,为提高我国村镇的抗震能力提供技术支持。

本书可供基层设计单位(如县设计室)、乡镇施工队和乡镇建设技术人员,以及村镇建筑工匠等在村镇建筑的建造和管理过程中使用,也可供进行村镇建筑抗震防灾研究的技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 规程制订的背景 1.1 村镇建筑抗震 1.1.1 村镇和村镇建筑 1.1.2 村镇建筑地震灾害抗震能力现状 1.1.3 村镇抗震能力建设已有工作和存在的主要问题 1.2 提高村镇建筑抗震能力基本对策 1.2.1 提高村镇建筑抗震能力的原则与目标 1.2.2 提高村镇房屋抗震能力的政策措施 1.2.3 制定农村建筑抗震技术标准、开发适于农村建筑抗震新技术 1.2.4 提高农村建筑抗震能力的技术措施 1.3 我国现行抗震规范标准 1.3.1 我国抗震规范体系的发展 1.3.2 编制村镇建筑抗震技术规程的意义 1.4 规程的任务来源及编制概况 1.4.1 规程来源与编制单位 1.4.2 规程编制工作概况 参考文献第2章 规程编制过程中的主要背景工作 2.1 村镇震害调研 2.1.1 内蒙古村镇抗震防灾能力调研报告 2.1.2 新疆巴楚6.8级地震震害及经验 2.1.3 云南大姚6.2级地震房屋震害及重建抗震措施 2.1.4 江西九江-瑞昌5.7级地震灾害考察报告 2.1.5 浙江文成4.6级地震村镇建筑震害调查报告 2.1.6 云南宁洱6.4级地震灾害考察报告 2.2 村镇建筑抗震性能试验 2.2.1 农村木构架承重土坯围护墙结构振动台试验研究 2.2.2 土坯承重墙体抗震性能试验研究 2.2.3 夯土墙承重墙体抗震性能试验研究 2.2.4 云南农村民居地震安全工程典型土坯、土筑墙力学特性试验研究 2.2.5 村镇木结构房屋抗震性能试验研究 2.3 村镇建筑试设计 2.3.1 单层砖木房屋试设计 2.3.2 两层砌体房屋试设计 2.3.3 单层石结构房屋试设计 2.3.4 单层土坯墙房屋试设计 2.3.5 单层夯土墙房屋试设计第3章 规程基本内容 3.1 规程编制原则和设防目标 3.1.1 规程的编制原则 3.1.2 规程的设防目标 3.2 规程适用范围和适用对象 3.2.1 规程的适用范围 3.2.2 规程的适用对象 3.3 规程主要内容 3.3.1 规程的构成及各章节内容 3.3.2 村镇建筑主要抗震措施 3.4 村镇建筑抗震的基本概念 3.4.1 总则中的强制性条文 3.4.2 术语和符号第4章 村镇建筑抗震基本要求和设计方法 4.1 村镇房屋建筑设计和结构体系的要求 .....第5章 场地、地基和基础第6章 砌体结构房屋第7章 木结构房屋第8章 生土结构房屋第9章 石结构房屋

## 章节摘录

1.1 村镇建筑抗震 1.1.1 村镇和村镇建筑 (1) 村镇 村镇是村庄与乡镇的简称。据国家统计局2006年度普查资料, 全国目前共有40656个乡级行政单位, 其中乡15365个, 镇19391个; 656026个村级组织, 其中637011个村。

1984年。

民政部在进行认真调查研究的基础上提出, 小城镇应成为农村发展工副业、学习科学文化和开展文化娱乐活动的基地, 逐步发展成为农村区域性的经济文化中心; 同时建议对1955年和1963年中共中央和国务院关于设镇规定进行调整。

民政部拟定的标准经国务院批准, 内容如下: 1) 凡县级地方国家机关所在地, 均应设置镇的建制。

2) 总人口在2万人以下的乡, 乡政府驻地非农业人口超过2000人的, 可以建镇; 总人口在2万人以上的乡, 乡政府驻地非农业人口占全乡人口10%以上的, 也可以建镇。

3) 少数民族地区、人口稀少的边远地区、山区和小型工矿区、小港口、风景旅游、边境口岸等地, 非农业人口虽不足2000人, 如确有必要, 也可设置镇的建制。

我国的镇分为建制镇和非建制镇两种, 建制镇是指按国家行政建制设立的镇, 是我国城镇体系中级别最低的一级城镇, 它由国务院民政部负责审批; 建制镇的管理模式与一般城市相同, 如需进行镇的总体规划, 镇域内的基本建设要根据镇的总体规划实施。

非建制镇是指没有按国家行政建制设立的镇, 不是我国城镇体系中级别最低的一级城镇, 它是由当地县级政府自行审批, 个别地区镇政府与乡政府处于同一行政级别, 但还是集镇性质。

(2) 村镇建筑 我国村镇建筑所采用的结构类型与当地的经济状况、民俗与传统习惯密切相关, 房屋的结构形式和建筑风格表现出明显的地域特点。

目前我国大多数农村建筑仍为传统的土木砖石类结构, 乡镇和经济发达的东部沿海地区农村中有现代砖混和框架结构建筑。

农村房屋建造, 通常是由当地的建筑工匠, 根据房主的经济状况和要求, 按照当地的传统习惯建造的, 一般不经过设计单位设计。

其特点是结构简单, 格调基本一致, 造价低廉, 易于就地取材。

<<镇>>

#### 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>