<<建筑抗震鉴定加固手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑抗震鉴定加固手册>>

13位ISBN编号：9787112046041

10位ISBN编号：7112046041

出版时间：2001-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张熙光等编

页数：689

字数：1094000

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>

<<建筑抗震鉴定加固手册>>

内容概要

本书以《建筑抗震鉴定标准》(GB50023-95)和《建筑抗震加固技术规程》(JGJ116-98)为依据,综合介绍了抗震鉴定、加固的基本原则、场地与地基及各类结构的设计和施工。

以各类结构震害特征为依托,阐述抗震鉴定内容、方法和判断,提出主要加固技术和综合技术措施和相关例图。

各类结构附有抗震鉴定验算和加固计算的方法和例题。

还专门列出抗震加固常用材料、连接方法及施工机具。

本书是目前国内针对建筑抗震鉴定加固方面较全面的实用工具书,可供土建勘、设计、施工、教学与科研人员使用。

<<建筑抗震鉴定加固手册>>

书籍目录

第一章 术语和符号 第一节 主要术语 一、地震术语 二、场地和地基术语 三、地震计算术语 四、抗震鉴定术语 五、抗震加固术语 六、结构术语 七、本手册简化用语 第二节 主要符号 一、作用和作用效应 二、材料性能和抗力 三、几何参数 四、计算系数 第二章 基本原则 第一节 地震灾害的严重性 一、我国地震震害概况 二、我国地震灾害严重的主要原因 三、建筑抗震鉴定标准加固规程的历程 四、建筑抗震加固效益 第二节 抗震鉴定加固总则 一、抗震鉴定加固的方针和对策 二、现有建筑抗震鉴定加固设防烈度范围 三、各类现有建筑物抗震鉴定加固要求 四、抗震鉴定加固应遵守的相应标准、规范 五、建筑抗震鉴定加固步骤 第三节 现有建筑抗震鉴定的基本规定 一、建筑抗震鉴定工作内容及要求 二、建筑抗震鉴定的区别对待 三、建筑的分级抗震鉴定 四、建筑的宏观控制和构造鉴定 第四节 现有建筑抗震加固的基本规定 一、抗震加固方案的基本要求 二、抗震加固的结构布置和连接构造 第五节 抗震加固技术的选择 一、增强自身加固法 二、外包加固法 三、增设构件加固法 四、增强连接加固法 五、替换构件加固法 六、加固措施与加固目标的关系 第六节 结构的抗震鉴定加固计算要点 一、不进行抗震验算范围 二、抗震鉴定和加固验算的基本规定 三、加固后结构分析和构件承载力计算要求 第七节 抗震加固所用材料和施工要求 一、抗震加固所用材料要求 二、抗震加固的施工要求 第八节 建筑地震破坏等级 附录2—1 建筑地震破坏等级划分标准 第三章 场地、地基与基础 第一节 场地、地基与基础的震害 一、概况 二、场地的震害 三、地基与基础的震害 四、高重心结构的倾覆 第二节 场地、地基与基础的抗震鉴定 一、收集资料 二、调查与补勘 三、抗震鉴定 第三节 基础的抗震加固 第四节 地基的抗震加固 一、水泥注浆法加固地基 二、硅化法注浆加固地基 三、双灰桩加固地基 四、覆盖法抗液化 五、压盖法抗液化 六、排水桩法抗液化 七、高压喷射注浆法(旋喷法) 八、现有桩基的抗震加固 第五节 现有建筑的纠偏与移位 一、迫降纠偏 二、顶升纠偏 三、现有建筑的移位 第六节 地基抗震验算及加固例题 [例题一]计算地下室外填土分担水平地震力的分担率 [例题二]液化土中多桩基础抗震鉴定 第四章 多层砌体房屋 第五章 多层钢筋混凝土房屋 第六章 内框架和底层框架砖房 第七章 单层砖柱厂房与空旷砖房 第八章 单层钢筋混凝土柱厂房 第九章 烟囱和水塔 第十章 抗震加固的常用材料、连接方法及施工机具

<<建筑抗震鉴定加固手册>>

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>