

图书基本信息

书名：<<国外建筑设计详图图集8, 减震建筑设计与细部>>

13位ISBN编号：9787112049165

10位ISBN编号：7112049164

出版时间：2002-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：日本免震构造协会 编

页数：205

字数：500000

译者：慕春暖

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>

内容概要

把“减震建筑”称为“可动建筑”似乎有点不可思议。

诚然,一般建筑物在地震力的影响下只会产生极微小的位移,而减震建筑相对于地面而言,移动则很明显。

不明确减震建筑的这一特点,建筑设计就容易出问题,也就难以确保建筑功能的正常发挥。

本书编辑整理了大量设计人员应注意的设计事项、详细的构造做法实例以及对提高减震建筑性能颇有益处的各种资料。

此外,还附有用于减震建筑设计的有关厂家的减震技术资料与《JSSI维护管理标准》等。

书籍目录

前言1 减震建筑的设计 1.1 减震结构与抗震结构 1.2 抗震建筑的设计方法 1.3 维护管理 1.4 申请与批准程序简介2 减震建筑的设计 2.1 空间构成与动线 2.2 场地条件 2.3 减震建筑的方案 2.4 减震建筑的设计3 细部设计与详细图例 3.1 细部设计 3.2 详细图例资料 用于减震设计的商品技术资料附录 减震建筑的JSSI维护管理标准

章节摘录

1 减震建筑的设计 1.1 减震结构与抗震结构 (1) 抗震规范的演变和减震结构 1923年的关东大地震之后, 日本在世界上第一个对抗震设计作了明确的规定。

此后, 又吸取历次地震的经验教训, 不断进行了修改。因此, 可以说抗震规范是经验的总结, 是工程学的基础。

1981 (昭和56) 年实施新抗震设计法。

该设计法吸纳了有关超高层建筑物地震时活动情况及其设计的研究成果, 内容有较大的修改, 而且在中小地震的基础上又增加了大地震的有关内容。

1995 (平成7) 年的兵库县南部大地震中, 根据新建筑设计法建造的房屋仅受到轻微的破坏, 其效果得到社会公认。

明治时代以来, 已提出多个有关减震结构的技术性提案, 有的也申请了专利。

但现今第一个减震结构提案得以实施的, 是1982 (昭和57) 年经过日本建设中心审定、建设大臣特别批准的八千代台住宅 (结构设计: 多田英之, 东京建筑研究所)。

此后, 又设计了一些减震结构的建筑, 但多是建设公司以技术开发为目的为自己建造的建筑物。

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>