

<<免震建筑>>

图书基本信息

书名：<<免震建筑>>

13位ISBN编号：9787508391281

10位ISBN编号：7508391284

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力

作者：日本免震构造协会 编

页数：163

译者：王晶

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>

## <<免震建筑>>

### 内容概要

本书面向建筑师、建筑结构工程师以及从事与免震建筑相关的各界人士，以问答的方式全面介绍免震建筑，特别是办公楼和住宅公寓等建筑物，从免震的基础开始到规划、设计、施工、维护管理等方面，做了广泛详尽的解说。

本书是自1993年日本免震构造协会成立以来，涉及扩大和推广免震建筑活动中为广大用户所关注和询问的问题，由长期积累的有关免震方面的资料汇集而成。

另外，本书中还新增加了2000年颁布的“日本免震建筑建设省公告”的内容，以及免震建筑的发展、实际施工中的种种疑难事项、合理化建议等。

希望本书能够推动免震建筑的普及和发展。

## <<免震建筑>>

### 作者简介

王晶，高级工程师，1999年获得日本丰桥技术科学大学建设工学系硕士学位；主要研究课题为：钢筋混凝土结构抗震设计。

2001年回国后继续从事钢筋混凝土结构建筑的工程施工管理工作，曾担任深圳德圣实业有限公司总工程师，多个房地产开发项目工程总监，现担任北京市西城区建设工程安全质量监督机构工程主监人。

## &lt;&lt;免震建筑&gt;&gt;

## 书籍目录

- 译者序前言第一章 何谓免震建筑 1.1 什么是免震建筑？
- 1.2 免震是从何时发展起来的？
  - 1.3 免震、制震、耐震的差别在哪里？
  - 1.4 免震建筑是怎样摇动的？
  - 1.5 免震建筑结构形式有哪些？
  - 1.6 免震层是怎样的层？
  - 1.7 免震部件是什么样的？
  - 1.8 积层橡胶是什么样的？
  - 1.9 积层橡胶是怎样制造的？
  - 1.10 什么是阻尼器？
  - 1.11 阪神大地震时实际建筑物的免震效果如何？
- 第二章 规划 2.1 免震建筑适合于哪些用途的建筑物？
- 2.2 免震建筑可以建在任何地方吗？
  - 2.3 免震建筑在建筑规模和层数上有限制吗？
  - 2.4 已有建筑物能做到免震改造(免震补强)吗？
  - 2.5 建筑物免震和楼板免震有何差别？
  - 2.6 免震建筑有何优点呢？
  - 2.7 免震建筑在设计时有什么特别需要注意的吗？
  - 2.8 免震建筑的耐震安全性有多高？
  - 2.9 免震建筑的功能性、居住性能有多高？
  - 2.10 免震建筑的经济性如何？
  - 2.11 对风、交通振动、地震的上下震动有效果吗？
- 第三章 设计 3.1 免震建筑在规划设计上有哪些优点和哪些限制？
- 3.2 免震建筑可以在用地上满建吗？
  - 3.3 免震层的利用方法及安全维护对策是什么？
  - 3.4 免震层的设备配管和电气布线怎样做？
  - 3.5 楼梯和电梯在免震部分怎样处理？
  - 3.6 免震建筑与非免震建筑如何连接？
  - 3.7 免震部件必须在每个柱下布置吗？
  - 3.8 积层橡胶的寿命是多久？
  - 3.9 什么是日本交通大臣认定的免震部件？
  - 3.10 设计流程是怎样的？
  - 3.11 设计及建筑审批的时间、费用是多少？
- 第四章 施工 4.1 免震建筑的施工从哪里开始？
- 4.2 免震建筑施工时的验收流程和各种委托合同中的注意事项是什么？
  - 4.3 施工工期及进度流程如何？
  - 4.4 免震施工管理文档有哪些？
  - 4.5 免震部件在发包时应注意哪些？
  - 4.6 免震部件的承压板在制作管理中应注意哪几点？
  - 4.7 积层橡胶的出厂检查有哪些？
  - 4.8 阻尼器的出厂检查有哪些？
  - 4.9 滑动、滚动支撑系统的出厂检查有哪些？
  - 4.10 检查免震部件的外观时，何种程度的损伤和变形是有害的？
  - 4.11 积层橡胶的承压板如何施工？
  - (确保承压板的设置精度) 4.12 积层橡胶的承压板如何施工？

## <<免震建筑>>

(承压板下部的填充法) 4.13 积层橡胶的安装、施工步骤是怎样的？

4.14 滑动、滚动支撑系统的安装、施工步骤是怎样的？

4.15 如何做免震部件的养护？

4.16 在免震部件(积层橡胶)的上方进行钢骨柱施工时，如何确保施工精度？

4.17 如何应对上部结构体因混凝土的干缩性造成的变形？

4.18 免震建筑施工时起重机的设计规划应注意哪些？

4.19 施工中免震层需要水平向的约束吗？

4.20 施工中发生地震如何应对？

4.21 施工中发生地震后如何处理？

4.22 如何更换免震部件？

4.23 免震层的施工误差与确保净间距的关键是什么？

4.24 免震建筑的竣工检查包括哪些？

4.25 免震化改造加固时，施工过程中的安全性如何？

第五章 维护管理 5.1 为什么维护管理(检验、检查)是必要的呢？

5.2 如何做维护管理(检验、检查)？

5.3 维护管理(检验、检查)的费用有哪些？

第六章 不同用途的工程案例 6.1 办公楼 6.2 写字楼 6.3 研究所 6.4 医院 6.5 住宅公寓 6.6 别墅住宅

6.7 中间层免震 6.8 免震改建附录 免震建筑年表参考文献

<<免震建筑>>

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>