

免震建筑



[免震建筑_下载链接1](#)

著者:日本免震构造协会 编

出版者:中国电力

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787508391281

《免震建筑》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。《免震建筑》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，《免震建筑》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《免震建筑》能够推动免震建筑的普及和发展。

作者介绍:

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。

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? (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
• • • • • (收起)

[免震建筑_下载链接1](#)

标签

隔震

日本

评论

很好的隔震入门教材

[免震建筑_下载链接1](#)

书评

[免震建筑_下载链接1](#)