

隔震结构设计



[隔震结构设计_下载链接1](#)

著者:日本建筑学会

出版者:地震出版社

出版时间:2006-3

装帧:简装本

isbn:9787502827830

如果能事先知道建设场将来可能发生的地震的性质和大小，则进行抗震设计的困难就几乎不存在了。但是，即使利用最新的板块结构理论，也不能得到进行详细建筑设计所必需的信息。如上所述韧性抵抗型的建筑结构允许的结构塑性变形，在地震作用下的反应非常复杂，再加上这个反应受地震动性质的影响很大。所以为了保证建筑物的安全性，有必要确保建筑物的各构件具有充裕的强度。隔震结构是利用隔震支座、阻尼器等隔震装置把地基和建筑自我批评隔离结构，隔震层产生的变形虽然受地震动性质的影响，但上部结构产生的变形、应力受垢震的影响很小。即使在大地震作用下，这些变形、应力也非常小，所以按应力设计上部结构是可行的。

本书篇幅庞大，内容广泛，技术深入，能够顺利翻译成中文。

本书经过约20余年的研究，以设计实践中取得的成果为基础，初步形成了隔震结构的设计体系。通过参考本书，期待设计并实施更好的隔震结构，同时，也希望能够促进搞震村构的发展。

作者介绍:

目录:

[隔震结构设计_下载链接1](#)

标签

结构

隔震

设计

结构概念设计

新技术

评论

日本人的书真是看不懂。。。。

[隔震结构设计_下载链接1](#)

书评

[隔震结构设计_下载链接1](#)