

<<世界名建筑抗震方案设计>>

图书基本信息

书名：<<世界名建筑抗震方案设计>>

13位ISBN编号：9787508406121

10位ISBN编号：7508406125

出版时间：2002-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：贝伦·加西亚

页数：168

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>

## <<世界名建筑抗震方案设计>>

### 内容概要

现代建筑具有着不可思议的高度，而恰恰是这种高度使地震给人类造成的破坏程序成倍的增长，地震已经成为令世界恐怖的重大灾害之一。

纵观世界每年由于地震造成的灾害，人们对抗震设计方案也就成为了关键的问题。

本书详细介绍了欧亚及太平洋周边地震区域或强烈地震区域的25个不同类型建筑的经典抗震方案设计，对建筑设计，施工及教学人员有极高的参考价值。

## <<世界名建筑抗震方案设计>>

### 书籍目录

前言序格拉纳达大学的理工学院新欧洲议会大厦亚皮·克瑞迪银行业务中心纸屋新西兰提帕帕·汤格里瓦国立博物馆马纳提亚勒斯大厦马那瓜首都大教堂奥根·欧匹提克斯实验楼箭头区域地方医疗中心佛罗伦斯和威廉·崔的住宅洛杉矶紧急救护中心第一州际世界中心旧金山诉讼法庭的扩建和改造旧金山机场新国际航班中转站旧金山公共图书馆一座商业中心货币储备总部世纪塔千年塔水果博物馆明石海峡桥神户地震后灾民临时住宅关西国际机场CEC大厦台中大厦II仿生大厦专用词汇

## <<世界名建筑抗震方案设计>>

### 章节摘录

最初的研究重点在于确定最合适的结构体系是柔性（延性）还是刚性（墙体）的，而最近的研究则提出了一些避免地震危害的新观点，其中所提倡的一种方法就是通过机械系统吸收部分传递到建筑物上的地震能量以控制结构的振动。

地球上三个重要的地震带，分别是：环太平洋带，包括从智利到阿拉斯加之间的太平洋海岸和许多诸如日本、菲律宾、新几内亚、新西兰等岛屿；欧亚地震带，它穿越喜马拉雅山脉经过伊朗，土耳其、地中海以及西班牙南部；第三个是位于大西洋中心的地震带（大西洋中部海岭）。

已发生的最大地震中约81%位于环太平洋地震带，17%位于欧亚地震带。

本书仿佛是沿地震带的一次漫游，从欧亚地震带（包括西班牙、法国、土耳其等）到环太平洋地震带（包括新西兰、智利、尼加拉瓜、墨西哥、美国、日本和中国）循序进行。

书中描述的25项工程都与地震有关，它们有的在设计、施工或使用阶段曾经历过地震，有的处于必须满足现行抗震标准的地震危险区域（甚至高危险区域）。

还有一些建筑物，由于其功能要求，在遭遇地震后必须正常发挥作用，为大地震后无家可归的人们提供紧急避难所。

另外还有对传统抗震设计提出挑战的超高层建筑。

总之，本书从多个角度满足了人们先睹这个既恐怖又迷人的世界的好奇心。

我们要为不可避免又难以预测的地震做好物质和心理上的准备。我们所面临的自然力量仍然是我们必须关注的事物，应该引起充分的重视。本书描述的现象展示了我们这种责任的重要性。

.....

## <<世界名建筑抗震方案设计>>

### 媒体关注与评论

地震是一种地壳构造发生变化的自然现象，本身并不是灾难。

地震的危害来自于它对人类住所的破坏，因为它产生的强大能量足以使建筑物倒塌和崩溃。

其实这种破坏的产生并不在于地震，而恰恰在于建筑物本身，甚至在地震多发地区也是如此：建筑物的设计并没有根据地震产生的破坏力度而采取合适的方案。

..... ——莱贝尤斯·伍兹（Lebbaus Woods） .....在我看来，城市重建不能只注重于形式上和功能上的完善，而应该对由此带来的心理方面的问题给予足够的重视。

因此，我建议有关部门和人士，将那些原创建筑物中有独特建筑价值的建筑保留下来，作为新建筑中的一个组成部分，这样便可以留下城市的记忆了。

..... ——安藤忠雄（Tadao Ando） .....随着科学的发展，某项研究或某个项目的方案设计会包含诸如垂直空间仿生、不规则几何构造、混沌理论、起点能量、整体论等等概念，另外还包括其他一些正在被精确运用的理论。

抗震建筑设计也是如此。

在未来的世纪里，这些创新的理论和概念将会重新定义人们的生活。

..... ——哈维尔·皮奥斯（Javier Ploz） .....实践证明，讨论建筑设计时不提结构设计是不可能的，因为结构设计是建筑工程的脊梁。

在早期的记录中，所有有关建筑的工作一定会考虑以下几点基本要素：自然采光、均衡、连贯、外观美化、资源最优化、色彩、材质以及结构概念。

但是，正如维特鲁威大师所坚持的那样，不管是建筑设计还是结构设计，在任何情况和任何范围之中，都逃脱不开与构造学之间的联系。

这就对建筑师们提出了要求，他们必须清楚为社会提供何种服务，从而在设计中进行专业化处理。

..... ——略皮斯-希门尼斯（Llopis-Jimenez）

<<世界名建筑抗震方案设计>>

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>