

<<现代高层钢筋混凝土结构设计>>

图书基本信息

书名：<<现代高层钢筋混凝土结构设计>>

13位ISBN编号：9787562435679

10位ISBN编号：7562435677

出版时间：2006-5

出版时间：重庆大学出版社

作者：青山博之

页数：261

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>

## <<现代高层钢筋混凝土结构设计>>

### 内容概要

《现代高层钢筋混凝土结构设计》的英文版由英国帝国理工学院出版社出版，该书介绍了1998-1993年在日本开展的国家研究项目“新钢筋混凝土”的主要研究成果。

该项目的目的是要在日本这样高地震危险的国家采用高强混凝土和高强度钢筋建造混凝土高层建筑。这一项目涵盖了钢筋混凝土结构的所有方面，即材料、结构杆件、结构设计、施工以及可行性研究等；此外，本书还对现代分析方法，如有限元法和地震反应分析方法等进行了介绍。

在本书最后，还给出了三种采用高强度材料的新形式建筑的可行性研究，并介绍了实际工程中已经设计、施工、或正在施工的新钢筋混凝土材料的高层建筑。

本书的出版将进一步推进“新钢筋混凝土”项目的研究成果在全世界的应用，并将促进高强度材料和高性能材料在钢筋混凝土结构中的应用。

## <<现代高层钢筋混凝土结构设计>>

### 作者简介

青山博之（Hiroyuki Aoyama），国际地震工程界著名学者，1955年毕业于日本东京大学建筑系，1955年毕业于日本东京大学建筑系，1960年获得东京大学博士学位，毕业后留校任教。

1960年获得东京大学博士学位，毕业后留校任教。

1960-1964年任讲师，1964-1978年任副教授，1978-1993年任教授。

1995年获得美国混凝土学会Alfred E.Lindau奖；1992年获得日本科技省奖；1975年1977年还分别获得日本混凝土学会及日本建筑学会奖。

现为国际地震工程学会副主贡、美国工程院外籍院士、美国混凝土学会荣誉会员、新西兰地震工程学会资深会员以及美国和日本工程学会的会员等。

青山博之教授的研究领域为钢筋混凝土结构抗震性和设计。

他进行了大量的试验研究，研究钢筋混凝土构件和结构的滞回性能。

他是高地震危险地区使用高强混凝土和钢筋的先驱者，为在日本这样高地震危险的国家建造高层钢筋混凝土建筑建立了抗震设计方法。

## <<现代高层钢筋混凝土结构设计>>

### 书籍目录

1 地震区钢筋混凝土高层建筑 1.1 钢筋混凝土高层建筑的演变 1.2 结构布置 1.3 材料和施工 1.4 抗震设计 1.5 地震反应分析 1.6 今后的发展 2 新钢筋混凝土项目 2.1 项目背景 2.2 项目目标 2.3 项目的组织 2.4 结果简介 2.5 结果的公布 3 新钢筋混凝土材料 3.1 高强度混凝土 3.2 高强度受力钢筋 3.3 钢筋混凝土的力学性能 4 新钢筋混凝土结构构件 4.1 引言 4.2 梁和柱 4.3 墙 4.4 梁柱节点 4.5 结构性能评价的方法 4.6 结束语 5 有限元分析 5.1 有限元方法的基本原理 5.2 有限元方法和钢筋混凝土 5.3 使用高强度材料的钢筋混凝土构件的有限元法 5.4 采用高强度材料的钢筋混凝土构件的对比分析 5.5 高强度梁的有限元参数分析 5.6 高强柱子的有限元参数分析 5.7 高强梁柱节点的有限元参数分析 5.8 高强度墙的有限元参数分析 5.9 高强度板的有限元参数分析 6 结构设计原理..... 7 地震反应分析 8 新钢筋混凝土结构的施工 9 可行性分析与建筑物实例

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>