

最新建筑技术手册



[最新建筑技术手册_下载链接1](#)

著者:周松盛

出版者:安徽科技出版社图书服务部（原安徽科学技术出版社）

出版时间:2006-6

装帧:简装本

isbn:9787533734695

本书《最新建筑技术手册》共14章：第1章是房屋抗震，重点介绍对场地、地基和基础

、结构构件和非结构构件的基本要求；对多层砌体房屋和底部框一墙房屋，异形框轻钢筋混凝土房屋，单层、多层、高层钢筋混凝土和钢结构房屋等，一一叙述了它们的结构布置要求和抗震构造措施。第2章是地基基础，重点介绍地基岩土分类，土的压缩性指标和扩展基础，筏基、箱基、桩基、墩基的基本要求；箱形和筏形基础、桩基础、锚杆静压桩、水泥搅拌桩、地下连续墙设计与施工等。第3章是基坑支护，介绍排桩、地下连续墙、土层锚杆、土钉墙和型钢、钢筋混凝土支撑设计与施工等。第4、5章是砌体结构、混凝土结构设计与施工，对施工质量提出了具体要求，在结构构件的设计计算上用了很大篇幅叙述简便计算方法，这些方法在其他书中虽不多见，但在实际工作中很有用。对混凝土结构钢筋、混凝土以及如何把好混凝土的夏、冬期施工质量关以及混凝土外加剂应用作了具体要求。第6章是预应力混凝土结构设计与施工，重点介绍无粘结预应力混凝土构件的设计计算与构造以及构件端部承压设计计算与构造。第7章重点介绍了钢结构构件的设计计算和钢结构构件的制作与安装。第8章是建筑防水，介绍了建筑防水的基本要求及建筑

屋面防水、地下建筑防水和建筑物防水保温，重点对屋面防水和地下防水基本要求以及对屋面、地下防水的细部构造作了描述。第9章是装饰装修，介绍了地面、抹灰、门窗、吊顶、轻质隔墙、饰面板(砖)、幕墙、涂饰、裱糊的施工方法，对装饰装修工程的材料和施工提出了具体质量要求。第10章介绍了建筑内部装饰防火控制及室内环境污染控制。第11章是脚手架和模板的设计与施工。第12、13章介绍了既有建筑地基基础、上部结构构件加固补强技术。重点介绍了地基基础加固和建筑物纠倾加固方法，多层砌体房屋抗震加固方法，以及钢筋混凝土结构和预应力混凝土

结构火灾后修复，混凝土构件化学植筋、化学灌浆和粘钢加固的设计与施工。第14章混凝土技术问题及对策，介绍了高性能混凝土和普通混凝土高性能化，矿物超细粉对高性能混凝土的作用以及免振混凝土和水下不分散混凝土的应用。本书与国家颁布的最新规范、标准、规程相一致，涉及的建筑工程设计与施工知识面很广，对于保证建筑工程设计深度和施工质量，具有很强的实用性和指导性，书中所涉及的很多从实际工作中总结出来的简便算法，均为首次公布，体现了本书的创新性。

本书可供广大建筑工程设计与施工技术人员和高等院校有关专业的师生参考，是一本实用性很强的工具书。

作者介绍:

目录:

[最新建筑技术手册_下载链接1](#)

标签

评论

[最新建筑技术手册_下载链接1](#)

书评

[最新建筑技术手册_下载链接1](#)