第一图书网, tushu007.com

<<建筑技术构造与设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑技术构造与设计>>

13位ISBN编号：9787111259992

10位ISBN编号：7111259998

出版时间：2009-4

出版时间：机械工业出版社

作者：刘学贤

页数：486

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

第一图书网, tushu007.com

前言

建筑是人类社会精神文明和物质文明的集中体现，人类在有意识地创造和美化生活环境的过程中，不断积累知识、总结经验，不断创新，使建筑逐渐成为艺术与技术的有机结合体。

在我国，建筑业是国民经济的一个重要产业部门，建筑业的主要任务是全面贯彻适用、安全、经济、美观的方针，为社会生产和城乡人民生活提供各类房屋建筑、设施以及相应的环境，并为社会创造财富。

近年来，随着经济建设和科学技术的发展，建筑技术的进展也日新月异，新的建筑材料、新的施工技术以及新设备的应用，使得建筑业有了较快的发展，而且人们对于自身的生存空间、生活质量的要求也越来越高，这对于建筑来说，就不能仅仅满足于传统意义上的使用功能，而应当在此基础上不断创新，使建筑真正具有物质和精神的双重功能，使人类文明得到进一步的延续和发展。

本书主要是为建筑类高等院校、高职高专类院校的师生，建筑从业人员以及建筑爱好者所编写。本书以现行相关建筑设计规范和建筑设计资料集及部分通用建筑图集为基础，简明扼要地阐述了民用建筑的技术要求，其内容包括大量性民用建筑构造、大型性建筑构造以及部分特殊构造，涉及的具体内容有传统建筑构造设计、节能设计、防灾设计、无障碍设计、建筑结构选型等。

本书既可作为各院校建筑类专业的师生用书，又可作为工程技术人员进行建筑设计的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑技术构造与设计>>

内容概要

本书以现行建筑设计规范与建筑设计资料集以及通用建筑图集为基础，以建筑技术构造设计为主线，全面介绍了常见民用建筑关于构造设计方面的技术问题。
本书共三篇，第一篇为大量性民用建筑构造，包括概论；地基、基础与地下室；墙体；楼地层；楼梯、电梯与自动扶梯；门窗与遮阳；屋顶；变形缝等。
第二篇为大型性建筑构造，包括高层建筑、大跨建筑、轻型钢结构建筑以及工业化建筑等。
第三篇为特殊构造，包括建筑节能；建筑防灾；建筑幕墙；采光屋顶与中庭；观众厅、楼座、看台与舞台；室外工程与环境景观小品等。
本书为建筑设计以及相关专业的读者提供了基础资料和参考依据。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑技术构造与设计>>

书籍目录

第一篇 大量性民用建筑构造　第一章　概论　第二章　地基、基础与地下室　第三章　墙体　第四章　楼地层　第五章　楼梯、电梯与自动扶梯　第六章 门窗与遮阳　第七章　屋顶　第八章　变形缝第二篇　大型性建筑构造　第九章　高层建筑　第十章　大跨建筑　第十一章　轻型钢结构建筑　第十二章　工业化建筑第三篇　特殊构造　第十三章　建筑节能　第十四章　建筑防灾　第十五章　建筑幕墙　第十六章 采光屋顶与中庭　第十七章　观众厅、楼座、看台与舞台　第十八童 室外工程与环境景观小品参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章　概论　　建筑是一个含义比较广泛的名词，笼统地说，它是一个空间，一个供人们居住和进行各项活动（包括社会活动和生产活动等）的空间。
从形式上看，它包括内部空间和外部空间。
我们通常所见到的各式各样的建筑物、构筑物，有的是利用其内部空间，有的是利用其外部空间，所有这些空间都可以归结为建筑这一范畴。
　　在人类社会发展过程中，建筑最初是人们为了遮蔽风雨和防御猛兽的侵袭等基本生活需要而人为地创造出的空间。
如今随着时代的发展与进步，建筑已经演变为一个融技术、艺术等多方面为一身的综合体，它在满足人们最基本的生活需要的同时，更多地反映了人类的物质文明和精神文明。
　　建筑通常是建筑物与构筑物的总称。
建筑物是指供人们在其中生产、生活或进行其他活动的房屋或场所，如住宅、办公楼、厂房、教学楼等。
构筑物是指人们一般不直接在其内部进行生产、生活活动的建筑，如水塔、堤坝、蓄水池、栈桥、烟囱等。
　　建筑的基本要素包括建筑功能、物质技术条件和建筑形象。
　　建筑功能即建筑的实用性。
任何建筑物都具有为人所用的功能，如住宅供人生活起居；学校是教学活动的场所；园林建筑供人游览、观赏和休息；纪念碑可以陶冶人们的情操，满足人们精神生活的要求等。
　　建筑物质技术条件指建筑材料技术、结构技术、施工技术等，随着这些技术的变化，建筑本身也在变化。
　　建筑除了满足人们的使用要求外，又以其不同的空间组合、建筑造型、细部处理等构成了一定的建筑形象，从而反映出建筑的性质、时代、民族风格以及地域特色等，给人以某种精神享受和艺术感染力，满足人们精神方面的要求。
　　……

第一图书网, tushu007.com

<<建筑技术构造与设计>>

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