第一图书网, tushu007.com

<<建筑技术概论>>

图书基本信息

书名：<<建筑技术概论>>

13位ISBN编号：9787112098101

10位ISBN编号：7112098106

出版时间：2008-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王树京

页数：371

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

内容概要

本书是高等院校建筑学和城市规划专业的教材，作者参考了大量国内外文献资料和论文，以百科全书的形式介绍了建筑技术的形成，包括：设计媒体技术、建筑构造，建筑材料，建筑结构，建筑物理，绿色建筑与生态环境，建筑设备，建筑防灾、减灾，智能建筑以及建筑技术发展对策。
本书全面分析阐述了目前以及今后一段时期内建筑技术发展的总体趋势。
因此，该书不仅可以作为建筑城规院校本科生的教材使用，也可以为建筑师、室内设计师及规划师提供设计参考。

<<建筑技术概论>>

书籍目录

绪论第一章 建筑技术的构成 第一节 建筑的构成因素 第二节 建筑技术构成的环境要素 第三节 建筑技术科学的范畴第二章 建筑设计媒介技术 第一节 设计媒介 第二节 古代设计媒介 第三节 近代设计媒介 第四节 现代设计媒介 第五节 信息技术对城市规划的影响第三章 建筑材料 第一节 建筑材料的基本性质 第二节 室内环境中的建筑材料污染控制 第三节 建筑材料的防火 第四节 建筑装饰材料 第五节 新型建筑材料的应用第四章 建筑构造技术 第一节 建筑物的分类、等级和组成 第二节 地基与基础 第三节 墙体 第四节 楼板与地层 第五节 楼梯与台阶 第六节 屋顶 第七节 门窗 第八节 建筑构造设计原理 第九节 建筑防水工程的设计原理 第十节 建筑幕墙设计第五章 建筑结构技术 第一节 建筑结构技术的概念 第二节 建筑物的屋盖体系 第三节 建筑结构体系特点 第四节 建筑结构与建筑材料 第五节 变动结构 第六节 建筑师与建筑结构第六章 建筑物理环境 第一节 建筑光环境概述 第二节 建筑光环境的基夺卸识 第三节 建筑声环境概述 第四节 建筑声环境的基本知识 第五节 建筑热工环境概述 第六节 建筑热工环境的基本知识第七章 绿色建筑与生态环境 第一节 绿色建筑的特点 第二节 绿色建筑评估指标 第三节 节 能与绿色建筑 第四节 建筑的可持续性 第五节 人与环境 第六节 太阳能在建筑中的应用第八章 建筑设备技术 第一节 保障建筑功能的设备系统 第二节 保障建筑环境的设备系统 第三节 保障建筑安全的设备系统第九章 建筑的防灾和减零 第一节 建筑火灾的特点及危害 第二节 建筑防火设计原理 第三节 抗震设计的基本知识 第四节 建筑防灾与减灾的新理念 第五节 北京奥运场馆建设的防灾第十章 建筑技术发展的对策 第一节 加强建筑产品观念、制定建筑产品评价准则 第二节 提高建筑的综合技术设计水平 第三节 合理使用建筑材料，改进施工及应用技术 第四节 提高建筑企业的现代化管理水平 第五节 设计方式的变革参考文献

章节摘录

第一章　建筑技术的构成　　第一节　建筑的构成因素　　建筑的构成因素包括功能要素、物质技术要素和空间要素。
建筑的整体和建筑的细部，以最合理、最有效、最简洁的方式，去创造一个最完美的空间与环境。
建筑学是运用建筑的艺术和技术，以满足人类实用和表现的需要。
建筑技术就是以合理、有效、满足人居住舒适为原则，通过对建筑的限定，为人创造一个舒适并与自然和谐的生存环境。
建筑是由墙体、楼地层、屋顶、门窗、电梯和基础6部分构成的。
遵循一种逻辑、法则和模式，构成了各种体系；建筑构成的体系有：结构体系、墙体系、设备电气体系（给水排水、采暖通风、照明、电气、弱电）、环境体系、能源体系、智能网络体系。
要素的构成需要一种合理、有序的方式完成它的组合。
建筑是由3个基本要素构成，即功能要素、物质技术要素和建筑空间要素。
一、建筑的功能要素　　任何建筑都是为满足人们的生活需要而建造的，不同的功能，要求不同类型的建筑，建筑功能要求随着社会生产力的不断发展和人类物质文化生活水平的不断提高而日益复杂化。
因而对建筑的功能提出了越来越高的要求。
老子说：“埏埴以为器，当其无，有器之用，凿户牖以为室，当其无，有室之用……”。
其用意就在于强调建筑对于人来说，具有使用价值的不是围成空间的实体的壳，而是空间本身。
当然，要围成一定的空间就必然要使用各种物质材料，并按照一定的工程技术方法把这些材料凑拢起来，但这些都不是建筑的目的，而是为达到目的所采用的手段。
人们盖房子总是有它具体的目的和使用要求的，这在建筑中叫作功能。
功能在其中无疑起着相当重要的作用。
建筑中的功能因素所回答的正是社会发展所提出的各种要求，而这种要求却不是静止的、一成不变的，恰恰相反，它是一种无时无刻都在变化发展的因素。

第一图书网, tushu007.com

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