

《建筑概论(高等)张亮》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年07月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502456122

丛书名：普通高等教育十二五规划教材

编辑推荐

张亮等的《建筑概论》共8章，分别介绍了建筑的构成要素、分类及其他基础知识，民用建筑设计，民用建筑构造，建筑工业化，工业建筑设计，高层建筑简介，大跨度建筑简介，城市工程管线规划的内容及城市管线工程综合等内容。为使学生更好地理解、掌握基本原理，书中列举了大量的图样和建筑工程的规范做法。书后附有建筑施工图的主要图纸实例，供专业课教学时使用及学生课外识读。这些建筑施工图可根据不同配套专业特点，在建筑设计的基础上，做相应专业的工程设计之用。

内容简介

张亮等的《建筑概论》较全面地介绍了建筑学的相关知识和国内外建筑技术的新技术、新发展；阐明了民用建筑与工业建筑的设计原理、方法以及建筑物的组成及其构造设计和做法；概述了城市规划和管线工程综合的基本知识。

《建筑概论》可作为高等院校给水排水工程、建筑环境与设备工程(制冷与空调、采暖通风)专业、工程管理专业及相关非建筑学专业的本科教材和教学参考书，也可供成人教育、函授、夜大相关专业教学及相关领域技术人员参考使用。

目录

1 概述 1.1 建筑的构成要素及设计依据 1.1.1 建筑的三要素 1.1.2 考虑经济性要求 1.1.3 建筑的设计依据 1.2 建筑的分类和等级 1.2.1 建筑物的分类 1.2.2 民用建筑使用年限与耐火等级 1.3 建筑工程项目的设计内容和程序 1.3.1 建筑工程项目的设计内容 1.3.2 建筑设计的程序及要求 1.4 建筑模数协调统一标准 1.4.1 建筑模数协调统一标准的适用范围 1.4.2 模数2 民用建筑设计 2.1 建筑总平面设计 2.1.1 建筑与环境的关系 2.1.2 建筑与环境设计的三个层面 2.1.3 建筑总平面设计 2.2

建筑平面设计 2.2.1 主要使用房间的平面设计 2.2.2 辅助房间的平面设计 2.2.3
交通联系部分的平面设计 2.3 建筑剖面设计 2.3.1 房间的剖面形状 2.3.2 房间的剖面高度
2.3.3 建筑的层数 2.3.4 建筑剖面组合设计与空间利用 2.4 建筑体型与立面设计 2.4.1
影响体型和立面设计的因素 2.4.2 体型和立面设计运用建筑形式美的规律3 民用建筑构造
3.1 概述 3.1.1 建筑物的构造组成及其作用 3.1.2 建筑构造的设计原则 3.1.3
影响建筑构造的因素 3.2 基础与地下室 3.2.1 基础 3.2.2 地下室 3.3 墙体 3.3.1
墙体的类型、设计要求、承重方式 3.3.2 砖墙构造 3.3.3 砌块墙构造 3.3.4 隔墙构造 3.3.5
墙面装修 3.4 楼地层 3.4.1 楼地层的构造组成 3.4.2 楼板层构造 3.4.3 地坪层、楼地面构造
3.4.4 吊顶棚构造 3.4.5 阳台和雨篷 3.5 屋顶 3.5.1 屋顶的设计要求、类型及坡度 3.5.2
平屋顶构造 3.5.3 坡屋顶构造 3.6 楼梯和电梯 3.6.1 楼梯 3.6.2 普通电梯及自动扶梯 3.6.3
台阶与坡道构造 3.7 门和窗 3.7.1 门窗的种类、构造组成与尺度 3.7.2 门窗构造 3.8 变形缝
3.8.1 变形缝的概念和种类 3.8.2 变形缝的构造做法 3.8.3 施工后浇带4 建筑工业化 4.1
建筑工业化与建筑设备工程工业化 4.1.1 建筑工业化 4.1.2 建筑设备工程工业化 4.2
建筑工业化的常见建筑类型 4.2.1 砌块建筑 4.2.2 大板建筑 4.2.3 框架板材建筑 4.2.4
大模板建筑 4.2.5 滑模建筑 4.2.6 升板建筑 4.2.7 盒子建筑5 工业建筑设计 5.1
工业建筑的组成、分类及设计要求 5.1.1 工业建筑的组成及生产厂房的分类 5.1.2
工业建筑的设计要求 5.2 工业建筑总平面设计 5.2.1 厂区的功能分区 5.2.2
合理组织厂区的交通 5.2.3 厂区道路设计 5.3 工业建筑生产、起重运输设备 5.3.1
起重运输设备 5.3.2 地面运输设备 5.4 单层厂房平面、剖面设计 5.4.1
生产工艺流程对厂房平面、剖面设计的影响 5.4.2 单层厂房的平面柱网确定 5.4.3
单层厂房的生活间设计 5.4.4 单层厂房剖面设计 5.5 单层厂房的定位轴线 5.5.1
横向定位轴线 5.5.2 纵向定位轴线 5.6 单层厂房的结构类型和构造 5.6.1
单层厂房的结构类型 5.6.2 单层厂房构造6 高层建筑简介 6.1 高层建筑的结构类型与特点
6.1.1 钢筋混凝土框架结构 6.1.2 纯剪力墙结构体系 6.1.3 筒体结构 6.1.4
高层结构的体系组合 6.2 高层建筑的设备层 6.2.1 高层建筑设备层布置综合考虑因素 6.2.2
设备层的位置 6.2.3 中间设备层7 大跨度建筑简介 7.1 概述 7.1.1 大跨度建筑的概念 7.1.2
大跨度建筑的发展简史 7.2 大跨度屋盖结构的类型与特点 7.2.1
大跨度空间结构——平面结构体系 7.2.2 大跨度空间结构——空间结构体系8
城市工程管线规划的内容与城市管线工程综合 8.1
城市工程管线综合规划设计的任务与内容 8.1.1
城市综合管线总体规则(含分区)的任务与内容 8.1.2
城市工程管线综合详细规划的任务与内容 8.2 城市管线工程综合 8.2.1
城市管线工程综合的重要性与工作内容 8.2.2 工程管线的种类 8.2.3
城市工程管线综合布置的一般原则 8.2.4 管线工程综合的工作阶段 8.2.5
管线工程综合的编制内容附录 建筑施工图图例参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)