

<<建筑概论>>

图书基本信息

书名：<<建筑概论>>

13位ISBN编号：9787561790564

10位ISBN编号：7561790562

出版时间：2012-7

出版时间：华东师范大学出版社

作者：杨木旺

页数：299

字数：368000

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>

<<建筑概论>>

内容概要

《建筑概论》(作者杨木旺)精炼《建筑史》、《房屋建筑学》、《土木工程材料》、《地基与基础》、《建筑结构》、《土木工程施工》、《工程项目管理》、《工程灾害与抗灾》、《建筑设计》及数字化建筑应用的核心内容,加入目前较新的建筑发展方向,如绿色建筑、低碳建筑的内容,力求在有限的篇幅内构建系统的建筑专业知识,完成建筑相关课程核心内容的筛选和梳理。

<<建筑概论>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 建筑概论课程的任务
- 1.2 建筑的基本概念
- 1.3 国内外建筑发展概述
- 1.4 建筑知识体系的学习建议

第2章 房屋建筑学基本原理

- 2.1 建筑学绪论
- 2.2 建筑的平、立、剖面
- 2.3 建筑构造
- 2.4 基础与地下室
- 2.5 墙体
- 2.6 建筑物楼地层
- 2.7 楼梯及电梯的组成
- 2.8 建筑的屋顶及门窗
- 2.9 变形缝

复习题

思考题

第3章 土木工程材料

- 3.1 地方材料
- 3.2 建筑木材
- 3.3 建筑钢材
- 3.4 水泥
- 3.5 混凝土与砂浆
- 3.6 其他材料

复习题

思考题

第4章 基础工程

- 4.1 工程地质勘察
- 4.2 浅基础
- 4.3 深基础
- 4.4 地基处理

复习题

思考题

第5章 建筑结构

- 5.1 结构的基本构件
- 5.2 大跨建筑物
- 5.3 多层及高层建筑物
- 5.4 特种结构
- 5.5 常见的建筑物病害

复习题

思考题

第6章 土木工程施工

- 6.1 基础工程施工
- 6.2 砌体工程施工
- 6.3 钢筋混凝土结构工程施工

<<建筑概论>>

6.4 钢结构工程施工

6.5 施工组织概述

6.6 现代施工技术与展望

复习题

思考题

第7章 建设项目管理

7.1 工程项目管理

7.2 建设程序及法规

7.3 工程项目的招投标及承包

7.4 建设监理

复习题

思考题

第8章 工程灾害与抗灾

8.1 土木工程灾害概述

8.2 地震灾害

8.3 地震灾害及抗震的基本知识

复习题

思考题

第9章 计算机技术在土木工程中的应用

9.1 计算机辅助设计 (CAD)

9.2 计算机辅助内力分析

9.3 计算机的辅助施工管理及专家系统

9.4 计算机模拟仿真

9.5 计算机辅助教学

9.6 高性能计算机在土木工程应用中的

最新进展

复习题

思考题

第10章 建筑结构设计理论及方法

10.1 建筑结构设计的基本理论

10.2 结构设计的基本内容

10.3 土木工程结构设计方法的历史与变革

复习题

思考题

第11章 绿色建筑及低碳建筑

11.1 绿色建筑

11.2 低碳建筑

复习题

思考题

附录期中论坛方式及要求

主要参考文献

<<建筑概论>>

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>