

<<建筑导论>>

图书基本信息

书名：<<建筑导论>>

13位ISBN编号：9787562445869

10位ISBN编号：7562445869

出版时间：2008-10

出版时间：重庆大学出版社

作者：德里克·奥斯伯恩 编

页数：299

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>

<<建筑导论>>

前言

由德里克·奥斯伯恩著的《建筑导论》对建筑进行了最基本的介绍。

本书共分为三篇，第一篇从建筑物的基本要求、外观、耐久性、尺度适应性、强度与稳定性、建筑防护、隔音、热舒适性、防火、照明与通风、卫生设施、安全、成本等方面对建筑物的功能及性能进行了分析；第二篇对建造过程、建设团队及沟通等进行了分析；第三篇对典型建造方法进行了详细分析。

本书自1985年第一版出版以来已经再版了三次，已成为米切尔建筑系列丛书确定的组成部分，深受广大读者的喜爱，得到了广泛的赞誉。

本书中的例子尽管是根据英国的情况设计的，但是如果将本书中的思想和方法与我国具体国情联系起来，将具有很高的参考价值。

本书是一本实用性极强的专业教科书和参考书，可供包括建筑学、建筑测量、工程管理、房地产及设备管理和室内设计等专业本科教学用教材和教学参考书，也可供从事建筑设计及施工的工程技术人员参考。

由于水平有限，在翻译过程中难免出现疏漏和不足之处，敬请读者朋友批评指正。

张蓬硕士、鲍蕾硕士也参与了本书的翻译工作，在此表示感谢。

贾兴文博士为本书能够顺利出版做出了很大努力，对此表示衷心感谢。

<<建筑导论>>

内容概要

本书从建筑物的基本功能、美学、耐久性、舒适性、安全性等方面详细地介绍了提高建筑物的功能和改善使用性能的方法和理论，强调了建筑功能和建筑环境与居住着的和谐以及建筑功能设计的重要性。

在此基础上，讲述了建筑物的建造过程和建造方法，突出了建造技术和建设团队在实现建筑功能的过程中重要性，有助于读者更加深刻地理解建筑功能设计的概念和实现方法。

本书可作为工程管理、房地产及设备管理和建筑学等专业的本科教学和专业参考用书，也积共从事建筑设计和施工的技术人员参考。

<<建筑导论>>

书籍目录

- 第1篇 建筑功能及性能分析 1 建筑的基本要求 1.1 建筑材料和技术力量的要求 1.2 功能要求
1.3 性能要求 2 外观 2.1 美学目标或时尚 2.2 同其他性能要求的联系 2.3 风化和维护 3 耐
久性 3.1 外观变化 3.2 物理损伤 3.3 预期寿命 4 尺寸协调性 4.1 变形 4.2 可逆和不可
逆变形 4.3 软化和冻结 4.4 收缩 4.5 荷载 4.6 合适的尺寸 4.7 尺寸协调 4.8 模数协调
4.9 接缝和允许误差 2 建筑导论 5 强度与稳定性 5.1 恒荷载、活荷载和风荷载 5.2 结构形式
5.3 连续结构 5.4 框架结构 5.5 板式结构 5.6 薄膜结构 5.7 长细比 5.8 对角支撑 6 围护
6.1 风和雨水侵入 6.2 暴露区域 6.3 大气候和小气候 6.4 水的流动 6.5 接缝 7 隔音 7.1
噪音 7.2 外部噪音 7.3 内部噪音 7.4 频率、强度和音量 7.5 防护措施 7.6 声音环境 7.7
声音的模糊与回声 7.8 吸声 7.9 噪音减弱 7.10 隔音规范 8 热舒适性 8.1 被动方式 8.2 热
传递 8.3 绝热值 8.4 冷凝及缝隙间冷凝 8.5 热容 8.6 热量过剩 8.7 主动方式 8.8
太阳能 9 防火 9.1 可燃性 9.2 耐火性 9.3 火势扩散 9.4 逃生方法 9.5 火警
9.6 防火门 9.7 灭火 9.8 火灾保险 10 照明与通风 10.1 标准 10.2 自然采光
10.3 人工照明 10.4 自然通风 10.5 人工通风 11 卫生设施 11.1 饮用水、食品加工
和洗涤 11.2 废弃物、垃圾和污垢 11.3 排水系统 11.4 雨水收集 11.5 排水系统进入方
式 11.6 系统集成 11.7 垃圾收集和处理 12 安全 12.1 非正式人口 12.2 非法破坏
12.3 灾难 12.4 雷电 12.5 恐怖主义 12.6 突发事件 13 成本 13.1 购置成本 13.2 运行成本
13.3 操作成本 13.4 成本估计第2篇 建造过程和建设团队 14 建造过程 14.1 建造活动 14.2
工作流程 15 建设团队 15.1 业主团队 15.2 用户团队 15.3 设计团队 15.4 研究团队 15.5
法律团队 15.6 制造团队 15.7 施工团队 15.8 维修团队 16 沟通 16.1 技术资料 16.2 制
图 16.3 工程说明书和工程量清单 16.4 投标文件 16.5 合同 16.6 费用清单和付款凭证 16.7
工作程序 16.8 维修手册 16.9 反馈资料第3篇 典型建造方法分析 17 施工方法 17.1 建设团
队和沟通 17.2 场地条件 17.3 初步现场工作 17.4 基础施工 17.5 底层地面施工
17.6 外墙施工 17.7 内墙施工 17.8 楼板施工 17.9 屋顶施工 17.10 设备 17.11
装修 17.12 绿化和室外工程 17.13 竣工

章节摘录

第1篇 建筑功能及性能分析 1 建筑的基本要求 1.1 建筑材料和技术力量的要求 建筑物的建设过程中主要包含两个主要的物质因素，即组成建筑物的必要材料（materials）和将建筑物装配成为整体的技术力量（technicalability）。

最初，建筑材料都是就近取材。

建造技术通常比较简单，仅仅利用这些容易获得的材料的原始特征并采用简单的方法进行经济地劳动。

随着交通工具和通讯方式的不断发展，可利用的资源范围也逐渐扩大。

目前应用的特殊的施工方法不再依赖于当地现有的材料或传统的技术。

持续的调查显示，可以利用的材料范围非常广泛，这些材料可以单独使用也可以与其他材料复合使用，甚至可以形成新材料。

<<建筑导论>>

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>