

<<风景园林建筑结构与构造>>

图书基本信息

书名：<<风景园林建筑结构与构造>>

13位ISBN编号：9787122071057

10位ISBN编号：7122071057

出版时间：2010-2

出版单位：化学工业出版社

作者：姜虹，张丹，任B华 主编

页数：232

字数：391000

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>

<<风景园林建筑结构与构造>>

前言

进行风景园林建筑设计，必须掌握一定的建筑结构与建筑构造的设计知识，因而风景园林建筑在建筑设计、园林设计、城市规划以及环境艺术设计中均占有重要的地位。

建筑结构与构造是一门实践性较强的综合性技术学科，建筑结构选型与建筑构造设计都是风景园林建筑设计的重要组成部分，它们对于风景园林建筑设计内容的丰富以及深化起着重要的作用。

随着新结构、新构造、新技术、新材料在风景园林建筑设计中不断推陈出新和广泛应用，原有教科书的某些内容已不符合国家现行的设计规范，不适宜继续推广和使用。

从当前各高校园林学院各专业的实际需要来说，虽然一直以来有关建筑设计、建筑结构选型、建筑构造的统编教材版本很多，但这些教材要么内容含量过多，要么理论过深。

诸如工业厂房、高层建筑、大跨度建筑和特种结构建筑在风景园林建筑工程中很少遇到，而且园林学院学生大都没有建筑力学基础，更无法理解和掌握上述教材中有关结构受力和结构计算等方面的内容。

因此，本教材以适应风景园林建筑结构与构造教学需要为前提，将有关风景园林建筑概论、建筑结构、建筑构造以及建筑力学等相关课程的内容加以整合，以民用建筑基本结构和构造为主，紧扣国家已颁布的有关建筑设计规范，针对风景园林建筑结构与构造的特殊性，结合近年来发展较快且在工程实践中又行之有效的一些建筑技术、结构和构造设计原理及典型作法，同时保留和吸取了一些传统的处理手法编写而成。

为便于读者更好地理解 and 掌握相关专业知识，每章附有相应的图片和复习参考习题。

<<风景园林建筑结构与构造>>

内容概要

建筑结构选型与建筑构造设计都是风景园林建筑设计的重要组成部分，它们对于风景园林建筑设计的本身以及深化起着重要的作用。

进行风景园林建筑设计，必须掌握一定的建筑结构与构造的知识。

故本教材从园林、风景园林和环境艺术等专业学生的实际需求出发，将有关风景园林建筑概论、建筑结构、建筑构造以及建筑力学等相关课程的内容加以取舍，综合归纳。

以民用建筑基本结构和构造为主，系统和有针对性地讲述建筑结构型的分类、发展、适用范围、构造特点，以及构成房屋的六大组成部分——基础、墙体、楼地层、楼梯、屋顶、门窗的构造组成，饰面装饰工程等内容。

本教材紧扣国家已颁布的有关建筑设计、建筑节能、建筑结构及建筑施工规范，针对风景园林建筑结构与构造的特殊性，结合近年来发展较快且在工程实践中又行之有效的一些建筑技术、结构和构造设计原理及典型作法，同时保留和吸取了一些传统的处理手法编写而成。

本教材亦结合实际课程设计项目，培养和训练学生在初步设计的基础上继续深入，根据建筑的功能、材料性能、建筑艺术和施工工艺等要求，选择合理结构布置方案和构造方案，设计实用、坚固、经济、美观的建筑及其构配件，并且具备能够将它们结合成建筑整体的能力。

<<风景园林建筑结构与构造>>

书籍目录

- 1 概论 1.1 风景园林建筑及其结构与构造的特点 1.1.1 风景园林建筑的作用与特点 1.1.2 风景园林建筑结构与构造的特点 1.2 建筑及风景园林建筑的组成 1.3 建筑的分类与分级 1.3.1 建筑的分类 1.3.2 建筑的分级 1.4 风景园林建筑的类型 1.4.1 游憩建筑 1.4.2 服务建筑 1.4.3 管理建筑 1.4.4 公用建筑 1.5 建筑标准化和模数协调 1.5.1 建筑标准化 1.5.2 建筑模数 1.5.3 模数协调 本章小结 复习思考题 2 风景园林建筑结构 2.1 建筑的基础知识 2.1.1 建筑及其组成 2.1.2 建筑的功能要求 2.1.3 确定建筑结构形式的基本原则 2.1.4 建筑结构设计要点及步骤 2.2 建筑结构的类型及风景园林建筑常用的结构形式 2.2.1 建筑结构的类型及应用概况 2.2.2 风景园林建筑常用的结构形式 2.3 墙承重结构体系 2.3.1 工作原理及特点 2.3.2 发展及演变历程 2.3.3 结构布置方案及适用范围 2.4 框架结构体系 2.4.1 工作原理及特点 2.4.2 发展及演变历程 2.4.3 结构布置方案及适用范围 2.5 大跨度结构体系 2.5.1 平面结构体系 2.5.2 空间结构体系 2.6 高层建筑结构体系 2.6.1 剪力墙结构体系 2.6.2 框架?剪力墙结构体系 2.6.3 筒体结构体系 本章小结 复习思考题 3 风景园林建筑构造 3.1 概述 3.1.1 建筑构造的基础知识 3.1.2 影响建筑构造的因素及其设计原则 3.1.3 建筑物的施工建造方法 3.2 地基与基础 3.2.1 地基与基础的关系及要求 3.2.2 地基 3.2.3 基础的埋置深度及影响因素 3.2.4 基础的类型 3.2.5 基础的构造 3.3 墙体 3.3.1 墙体的基础知识 3.3.2 砖砌体墙构造 3.3.3 砌块墙构造 3.3.4 隔墙构造 3.3.5 墙体节能构造 3.4 楼地层及阳台雨篷 3.4.1 楼地层的基础知识 3.4.2 钢筋混凝土楼板层构造 3.4.3 混凝土地层构造 3.4.4 楼地层的保温、隔声与防潮、防水 3.4.5 阳台构造 3.4.6 雨篷 3.5 楼梯、台阶、坡道及电梯、自动扶梯 3.5.1 楼梯的基础知识 3.5.2 钢筋混凝土楼梯构造 3.5.3 楼梯的细部构造 3.5.4 台阶与坡道 3.5.5 电梯与自动扶梯 3.6 门窗 3.6.1 门窗的基础知识 3.6.2 木质门窗的构造 3.6.3 其它材料门窗 3.6.4 门窗节能构造 3.7 屋顶 3.7.1 屋顶的基础知识 3.7.2 平屋顶构造 3.7.3 坡屋顶构造 3.8 饰面装修 3.8.1 饰面装修的基础知识 3.8.2 墙面装修 3.8.3 地面装修 3.8.4 顶棚装修 3.8.5 幕墙 本章小结 复习思考题 4 风景园林建筑结构与构造实例分析 5 风景园林建筑结构与构造课程设计 参考文献

<<风景园林建筑结构与构造>>

章节摘录

(1) 复合性风景园林建筑必须依据自然、生态、社会、技术、艺术、经济、行为等原则进行规划和创作,既要充分挖掘传统景观园林的艺术精华,又要充分运用现代理论及技术手段,立足实际,以人为本,结合自然,从宏观的角度把握人、建筑以及自然环境之间的关系,故风景园林建筑具有明显的复合性。

(2) 社会性风景园林建筑不仅能为人们提供室内外的休闲活动空间,亦是服务大众的精神场所,同时具备了环保、生态等复杂的功能,其社会属性也日益明显。

(3) 艺术性风景园林建筑主要功能之一是塑造具有观赏价值的景观,创造并保存人类生存的环境,以及拓展自然景观之美,为人提供丰富的精神生活空间,使人更加健康和舒适的生活,故风景园林建筑亦具有艺术属性。

(4) 技术性风景园林建筑的创作是在结合自然景观要素基础之上,运用人工的手法进行自然美的再创造,这一过程的实施,均离不开一定的建筑设计、建筑结构与构造、建筑材料与设备、建筑施工与维护等技术手段,故风景园林建筑具有技术属性,其发展亦依赖工程技术的创新与发展。

(5) 经济性任何风景园林建筑的项目在实施过程中,都会消耗一定的人力和物力,因此如何提高经济效益,也是目前我国提倡建设节约型社会的重要内容。

(6) 生态性生态学是研究生物与环境之间的相互关系的学科,近年来在自然生态基础之上,有逐渐转向以人类活动为中心,而且涉及的领域也不断扩展。

风景园林建筑正是人、建筑、自然环境和谐统一的产物,从这一角度讲,生态性也是风景园林建筑的固有属性。

<<风景园林建筑结构与构造>>

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>