第一图书网, tushu007.com

<<园林工程快速识图技巧>>

图书基本信息

书名：<<园林工程快速识图技巧>>

13位ISBN编号：9787122147837

10位ISBN编号：7122147835

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张柏 编

页数：170

字数：220000

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

本书内容丰富，文字通俗易懂，具有较强的实用性和指导意义，内容主要包括：园林工程制图基础、园林造园素材的表现、园林建筑构造图识读、园林规划设计图识读、园林建筑施工图识读以及园林工程施工图识读。
本书可作为从事园林工程施工技术人员学习指导书，也可供园林专业高校师生参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<园林工程快速识图技巧>>

书籍目录

1 园林工程制图基础
1.1 投影的基础知识
1.2 点、直线、面的投影
1.3 基本形体的投影
1.4 组合体的投影
1.5 轴测和透视投影
2 园林造园素材的表现
2.1 园林植物的表现
2.2 园林山石的表现
2.3 园林水体的表现
2.4 园林建筑小品的表现
3 园林建筑构造图识读
3.1 园林建筑概述
3.2 地基与基础构造
3.3 墙体构造
3.4 楼地层构造
3.5 楼梯、台阶、坡道构造
3.6 屋顶构造
3.7 门与窗构造
3.8 园林建筑小品构造
4 园林规划设计图识读
4.1 园林设计总平面图
4.2 园林植物种植设计图
4.3 园林竖向设计图
4.4 园林规划设计实例分析
5 园林建筑施工图识读
5.1 园林建筑平面图
5.2 园林建筑立面图
5.3 园林建筑剖面图
5.4 园林建筑平、剖、立面图识读举例
5.5 园林建筑详图
5.6 园林建筑结构施工图
6 园林工程施工图识读
6.1 园路的构造形式与组成
6.2 园路工程施工图
6.3 假山工程施工图
6.4 水景工程施工图
6.5 园林给排水工程施工图
6.6 园林电气工程施工图
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： （1）结构上的作用对建筑构造的影响 施加在结构上的集中荷载和均布荷载，以及能引起结构变形的因素叫结构上的作用。
如按时间变异分类，可分为永久作用（如结构自重、土压力等）、可变作用（如家具、设备、风、雪、温度变化、吊车等）和偶然作用（如撞击、爆炸、地震等）。
设计时应将可能同时发生的作用进行科学的组合，作为结构计算和建筑构造的重要依据。
（2）自然因素对建筑构造的影响 自然环境包括各种自然现象及地理环境，例如风雨雷电、气温变化、气候条件和日照及土质、水文等。
自然环境可以给人类生活带来诸多不便甚至灾害，但也给人类的生存提供了物质的资源。
人类建造房屋的历史，就是不断适应自然条件，利用自然资源，以营造尽可能由人控制的生存环境的历史。
因此，自然环境是对建筑物的构造影响最大的因素。
建筑物要经受日晒、雨淋、冰冻、振动、地下水以及空气中微生物的侵蚀等作用，因而在构造设计时应对建筑物的相应部位采取保温、隔热、防冻、防水、防变形、隔汽、隔声等措施，以保证建筑物正常使用和延长耐久年限。
因此在进行构造设计时，必须掌握建筑物所在地区的自然条件，明确影响性质和程度，对建筑物各部位采取相应的措施。
（3）各种人为因素对建筑构造的影响 人在建筑中和建筑周围从事生产和生活活动所造成的对建筑物的影响，如机械振动冲击、化学腐蚀、拥挤超载、跑冒滴漏、噪声、爆炸、火灾、维修改建等，设计时均应在相应部位采取防震、防腐、隔声、防爆、防火、防漏等构造措施。
（4）经济因素对建筑构造的影响 基本建设的投资相当大，建造一幢建筑物需要耗费大量的人力、物力和财力，因此经济因素始终是影响建筑设计的重要因素。
3.2地基与基础构造 3.2.1地基与基础的关系 地基不是建筑物的组成部分，它只是承受由基础传来荷载的土层。
地基承受建筑物荷载而产生的应力和应变随着土层深度的增加而减小，在达到一定深度后就可忽略不计。
直接承受建筑物荷载而需要进行压力计算的土层为持力层，持力层以下的土层为下卧层，如图3—1所示。
基础是指建筑物最下面的，与土层直接接触的部分，也就是说基础是建筑物的组成部分。
它承受建筑物上部结构传下来的全部荷载，并把这些荷载连同本身的重量一起传到地基上。
因此，要求地基具有足够的承载能力。
每平方米地基所能承受的最大垂直压力称为地基承载力。
在进行结构设计时，必须计算基础下面的地基承载能力，只有基础底面受到的平均压力不超过地基承载力才能确保建筑物安全稳定。
3.2.2地基的分类 按土层性质不同，地基可分为天然地基和人工地基。
（1）天然地基 天然地基指在天然状态下即可满足承载力要求、不需人工处理、可直接在上面建造房屋的地基。
例如岩石、碎石、砂土、黏性土等，一般均可作为天然地基。

编辑推荐

《园林工程快速识图技巧》依据最新国家制图标准而编写，配有大量识读实例，具有内容简明实用，重点突出，与实际结合性强等特点。

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