

<<园林制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<园林制图与识图>>

13位ISBN编号：9787508387482

10位ISBN编号：7508387481

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：王晓婷，明毅强 主编

页数：210

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>

## &lt;&lt;园林制图与识图&gt;&gt;

## 前言

近年来全球园林行业正在飞速发展，城市化建设的加快，人居环境的美化已成为人们关注的焦点，而国内外市场的进一步开放，为园林工程行业带来更为广阔的发展空间。

学会园林工程图样的绘制与识图是园林工程专业学习的基础。

园林制图与识图主要培养学生的识图和绘图能力，同时为后续专业课的学习打下坚实的基础，也是日后从事园林工程工作的基础。

本书内容本着高等职业教育的特色，对课程进行科学、合理、有机的综合，删繁就简、削枝强干，充分反映新知识、新工艺和新方法，体现实用性和先进性；注重能力培养和知识传授，提高学生识图画图的实战能力。

本书内容包括：第1章为园林制图的基本知识与基本技能，介绍国家制图标准的有关规定，几何作图方法和步骤；第2~6章介绍投影的方法，即正投影、轴测投影、透视投影、标高投影的作图原理及作图方法；第7章介绍园林素材的表现技法；第8~10章介绍园林设计图的内容和画法；第11~14章介绍园林建筑、园林设备施工图的内容及识读。

本书由辽宁林业职业技术学院王晓婷和芜湖职业技术学院明毅强担任主编，山西林业职业技术学院张淑红、河南农业职业学院卢伟娜、河北政法职业学院刘丽霞任副主编。

本书编写分工如下：芜湖职业技术学院明毅强编写绪论、第1章；河南农业职业学院卢伟娜编写第2章；江西环境工程职业学院王晓畅编写第3章、第7章；山西林业职业技术学院张淑红编写第4章；黑龙江农垦林业职业技术学院王小树编写第5章、第14章；江西环境工程职业学院李佰林编写第6章、第9章；河北政法职业学院刘丽霞编写第8章、第10章；甘肃林业职业技术学院张晓红编写第11章；甘肃林业职业技术学院陈锦忠编写第12章；重庆三峡职业学院冉广林编写第13章。

王晓婷负责全书统稿，辽宁林业职业技术学院宋阳主审。

由于编者水平有限，时间仓促，书中错误在所难免，敬请广大读者批评指正。

本书在编写过程中参阅了相关的文献和书目，在此深表感谢！

## <<园林制图与识图>>

### 内容概要

《园林制图与识图》是园林类专业的一门重要专业技术技能课，其主要任务是培养学生较强的识图能力和规范的手工作图能力，并要求学生掌握园林制图的基本知识，熟练掌握常用园林作图工具的用法；理解园林制图的投影基本原理，能进行体的投影和透视投影；能进行平面图、立面图、剖面图、透视图等园林设计图的绘制工作。

本课程侧重实践环节的教学，通过课内实践和专项实践，培养学生的动手能力与创新能力，辅之以必要的园林制图基本理论和基本知识，着重培养学生在园林制图中分析问题和解决问题的能力，使学生能通过手工园林设计图来表达设计理念和设计效果。

本书可作为高职高专院校、本科院校举办的职业技术学院园林工程专业及相关专业教材，也可以作为五年制高职、成人教育园林工程专业及相关专业教材，也可供从事园林工程设计工作的人员阅读参考。

## &lt;&lt;园林制图与识图&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第1章 园林制图的基本知识与基本技能 1.1 国家制图标准的有关规定 1.2 绘图工具与用具  
1.3 制图的步骤与方法 1.4 几何作图 1.5 徒手制图的方法和步骤第2章 投影原理 2.1 投影的基本知识  
2.2 点、线、面的投影 2.3 体的投影第3章 轴测投影 3.1 轴测图的基本知识 3.2 轴测图的画法 3.3 轴  
测图的选择第4章 形体的表达方法 4.1 视图 4.2 平面图的画法 4.3 立面图的画法 4.4 剖面图 4.5 断面  
图第5章 透视投影 5.1 透视图的基本概念 5.2 一点透视 5.3 两点透视 5.4 透视图上的简捷作图法 5.5  
透视图中的阴影 5.6 透视图中的倒影第6章 标高投影 6.1 点、直线、平面的标高投影 6.2 曲面的标高  
投影第7章 园林素材的表现 7.1 植物的表现 7.2 山石表现 7.3 水体 7.4 人物表现 7.5 其他素材的表现  
第8章 园林设计总平面图 8.1 园林设计总平面图表达的内容 8.2 园林平面图的画法与步骤 8.3 平面图  
的读图步骤第9章 竖向设计图 9.1 内容与用途 9.2 绘制要求 9.3 竖向设计图的阅读第10章 园林植物配  
置图 10.1 园林植物配置图的内容与用途 10.2 园林植物配置图的绘制方法与识读第11章 园林建筑施工  
图 11.1 园林建筑平面图 11.2 园林建筑立面图 11.3 园林建筑剖面图第12章 园林工程图 12.1 园路工程  
图 12.2 水景工程图第13章 结构施工图 13.1 基础 13.2 钢筋 13.3 钢筋混凝土构件第14章 园林给排水  
图 14.1 园林给排水图表达的方法 14.2 园林给排水图的识读参考文献

## 章节摘录

2.3 体的投影 立体有平面立体和曲面立体之分，我们把简单的平面立体和曲面体又称为基本形体。

2.3.1 平面体的投影 1.平面体的概念和分类 表面由若干平面形状围成的立体，称为平面立体，简称平面体。

常见的平面体按其平面形状不同可分为棱柱体和棱锥体等。

2.平面体投影图的画法 作平面体的投影，就是要作出平面体表面上各平面形的投影。因此，要使作图正确，应首先分析组成平面体表面的各平面形对投影面的相对位置及其投影特性。

(1) 棱柱体的投影。

如图2~52所示，将六棱柱体放在三投影面体系中，从图中可看出，形体的上顶面和下底面都是水平面，前后两侧面是正平面，左右四个侧面都是铅垂面。

水平投影是一个六边形线框，它是上顶面和下底面投影的重合，并反映实形。

六边形的六条边是垂直于H面的六个侧面的积聚投影。

六个顶点是垂直于H面的六条侧棱的积聚投影。

正面投影是三个并排的矩形线框，左边是左前、左后两侧面投影的重合，右边是右前、右后两侧面投影的重合，中间是前后两侧面投影的重合，并反映实形。

四条铅垂线是六条侧棱的投影，反映实长。

两条水平线是上顶面和下底面的积聚投影。

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>