

<<园林制图速成与识图>>

图书基本信息

书名：<<园林制图速成与识图>>

13位ISBN编号：9787122073563

10位ISBN编号：7122073564

出版时间：2010-4

出版单位：化学工业出版社

作者：马晓燕，冯丽 主编

页数：172

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>

<<园林制图速成与识图>>

前言

近年来我国城市建设蓬勃发展，城市面貌日新月异，风景园林作为城市建设的重要组成部分，在改善城市人居环境、提高城市生态质量、促进城市可持续发展等方面具有不可替代的重要作用。

现代风景园林在此前提和当今知识经济、信息时代的社会背景下得到了普遍重视和充分发展，逐步形成了集科学、技术和艺术于一体的多学科融合的交叉学科，因此风景园林教育也具有实践性强的特点。

其实践性不仅表现在学校教育阶段重视实践教学，提高学生动手能力的培养，更表现在从业人员不断总结经验，将理论与实践相结合，不断完善和提高。

园林制图虽是风景园林教育的最基础的课程，但园林图作为行业交流的语言，担负着将设计师的设计意图得以表达乃至准确实施的重要任务，绘制园林图具有实践性和综合性的特点。

本书运用大量的插图对园林制图的一般知识和制图技巧进行了介绍。

具体内容可分为三个部分。

第一部分（第一章）园林制图的基本知识重点介绍了国家颁布的《房屋建筑制图统一标准》和常用制图工具仪器的使用方法，是绘制图纸必须遵守的规范；第二部分（包括第二章至第七章）以投影的知识为基础，介绍了平、立、剖、轴测、标高等图的绘制，是绘制园林图的重要原理；第三部分（第八章、第九章）则在前面两部分的基础上介绍了园林设计图和园林施工图的绘制和识图方法，是本书的重点和核心内容。

本书图文并茂，通俗易懂，能够使读者快速掌握园林图的绘制技巧和识图方法，突出了本书的实用性。

同时在每章后面对本章进行小结，并配合习题及作业进行练习，强调制图中的实践性，希望能对提高和训练动手能力有重要帮助。

本书由长期从事园林专业教学的教师共同编写。

马晓燕、冯丽任主编，赵群任副主编。

参加编写的人员还有卢圣、孙薇薇、陈宏伟、左小珊等同志。

本书的编写参考了相关同行的著作，在此向相关作者表示衷心感谢。

同时也向对本书的编写提出宝贵意见的同志表示感谢。

<<园林制图速成与识图>>

内容概要

本书对园林制图的一般知识和制图技巧进行了全面的介绍。

具体内容可分为三个部分：第一部分（第一章）园林制图的基本知识重点介绍了国家颁布的《房屋建筑制图统一标准》和常用制图工具仪器的使用方法；第二部分（包括第二至第七章）以投影的知识为基本原理，介绍了平、立、剖、轴测、标高等图的绘制；第三部分（第八、第九章）则在前面两部分的基础上介绍了园林设计图、园林施工图的绘制和识图方法。

本书各部分均结合大量的插图和实例，图文并茂，通俗易懂，突出了本书的实用性，能够使读者快速掌握园林图的绘制技巧和识图方法。

本书适合园林工程技术人员参考使用，也适合于大中专学生学习及作为园林绿化从业人员培训的参考教材。

<<园林制图速成与识图>>

书籍目录

第一章 园林制图的基本知识 第一节 常用制图工具及仪器的使用 第二节 制图的国家标准及规定画法 第三节 绘图的一般步骤与方法 本章小结 课后习题及作业第二章 投影的基本知识 第一节 投影的概念及分类 第二节 正投影的基本规律 第三节 三面正投影图 本章小结 课后习题及作业第三章 点、直线和平面的三面正投影 第一节 点的投影 第二节 直线的投影 第三节 平面的投影 第四节 直线与平面和平面与平面的相对位置关系 本章小结 课后习题及作业第四章 立体的投影 第一节 平面立体的投影 第二节 曲面立体的投影 第三节 组合体的投影 本章小结 课后习题及作业第五章 剖面图与断面图 第一节 剖面图 第二节 断面图 本章小结 课后习题及作业第六章 轴测投影 第一节 轴测投影的基本知识 第二节 正轴测图的画法 第三节 斜轴测图的画法 第四节 圆的轴测投影 第五节 轴测图的选择 本章小结 课后习题及作业第七章 标高投影 第一节 概述 第二节 点、直线、平面的标高投影 第三节 曲面的标高投影 第四节 工程实例 本章小结 课后习题及作业第八章 园林设计图的绘制 第一节 概述 第二节 造园要素的绘制方法 第三节 园林建筑初步设计图 本章小结第九章 园林施工图的绘制 第一节 园林工程施工图总要求 第二节 图纸封皮、目录的编排及总说明的编制 第三节 园林工程施工图的绘制 本章小结参考文献

<<园林制图速成与识图>>

章节摘录

插图：2.针管笔针管笔又称绘图墨水笔，是专门用于绘制墨线线条图的工具，可画出精确的且具有相同宽度的线条。

针管笔的针管管径的大小决定所绘线条的宽窄。

针管笔有不同粗细，其针管管径有0.1~1.2mm各种不同规格，在设计制图中至少应备有细、中、粗三种不同粗细的针管笔。

把针管笔安装在专用的圆规插脚上，还可以画出墨线的圆弧。

使用针管笔时应注意以下几项。

- (1) 绘制线条时，针管笔身应尽量保持与纸面垂直，以保证画出粗细均匀一致的线条。
- (2) 针管笔作图顺序应依照先上后下、先左后右、先曲后直、先细后粗的原则，运笔速度及用力应均匀、平稳。
- (3) 用较粗的针管笔作图时，落笔及收笔均不应有停顿。
- (4) 针管笔除用来作直线段外，还可以借助圆规的附件和圆规连接起来作圆周线或圆弧线。
- (5) 平时宜正确使用和保养针管笔，以保证针管笔有良好的工作状态及较长的使用寿命。

针管笔在不使用时应随时套上笔帽，以免针尖墨水干结。

对于可灌墨水的针管笔要注意定时清洗，以保持用笔流畅。

四、圆规、分规圆规是画圆和圆弧的专用仪器。

如图1-4所示，一付圆规有两条腿，一条腿上装有能转动的钢针；另一条腿上一般配有三种可换插脚：铅笔插脚（画铅笔线圆时用），鸭嘴笔插脚（画墨线圆时用），钢针插脚（可代替分规使用）。

目前市场上也有用针管笔套筒取代鸭嘴笔插脚的圆规，用套筒套住针管笔画墨线比用鸭嘴笔更便捷、快速。

在使用圆规画圆时，要先调节好钢针和另一插脚的距离，使之等于所画圆弧的半径，然后使钢针尖扎在圆心的位置上，并使两脚与纸面垂直，最后转动圆规手柄，沿顺时针方向速度均匀地一次画完。

在画半径较大的圆弧时，应折弯圆规的两脚，使两脚均与纸面垂直。

画更大的圆弧时，要接上延长杆（图1-5）。

<<园林制图速成与识图>>

编辑推荐

《园林制图速成与识图》：讲述园林设计图、施工图的绘制技巧和识图方法图文并茂，通俗易懂，实例丰富，实用性强。

<<园林制图速成与识图>>

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>