第一图书网, tushu007.com

<<园林工程制图>>

图书基本信息

书名：<<园林工程制图>>

13位ISBN编号：9787562330585

10位ISBN编号：7562330581

出版时间：2009-5

出版时间：华南理工大学出版社

作者：吴机际

页数：432

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

《园林工程制图（第3版）》为“华南农业大学十五规划重点教材”，于1999年9月由华南理工大学出版社出版。
该教材以简洁的语言、翔实的资料、清晰的图例，首次创造性地对园林设计图进行了全面的、系统的、科学的分类；对各种工程图样的内容、作用、表达方法与方式及要求进行了合理的规范和准确的阐述，并以实际图例阐明其表达形式与特点；对造园要素的表示法、绘图方法进行了系统的研究和详细的论述；对园林小品如亭、廊等，在深入分析其结构特点的基础上，正确规范其表达方法、方式，以确切的图例阐明其表达特点。
本教材为“华南农业大学十五规划重点教材”之一。
教材中园林工程图样方面的内容是本人对工程图学应用研究的成果，填补了本学科一项空白。
教材先后荣获多项奖励：教育部“2000年度中国高校科学技术奖科技教材提名”；第五届广东省高等教育省级成果二等奖；2004年华南农业大学教学成果一等奖；第七届全国高校出版社优秀畅销书一等奖。
其所配课件荣获第九届全国多媒体教育软件大奖赛高等教育多媒体课件三等奖。

<<园林工程制图>>

书籍目录

绪论第1章 制图基本知识　1.1 绘图工具及仪器使用　1.2 制图的基本规定　1.3 平面图形　1.4 徒手绘图　复习题第2章 正投影法与三面投影图　2.1 正投影的基本性质　2.2 形体的三面投影图　复习题第3章 点、直线、平面　3.1 点的投影　3.2 直线　3.3 平面　复习题第4章 直线与平面、平面与平面的相对位置　4.1 直线与平面、平面与平面平行　4.2 直线与平面、平面与平面相交　4.3 直线与平面、平面与平面相互垂直　4.4 综合性问题解法分析举例　复习题第5章 投影变换　5.1 概述　5.2 换面法　5.3 旋转法　复习题第6章 基本立体　6.1 平面立体　6.2 曲面立体　复习题第7章 立体表面的交线　7.1 平面与立体相交　7.2 直线与立体相交　7.3 立体与立体相交　复习题第8章 组合体　8.1 形体分析法　8.2 组合体的绘制　8.3 组合体的尺寸标注　8.4 组合体视图的识读　复习题第9章 轴测投影　9.1 概述　9.2 正轴测投影　9.3 画形体轴测图的基本方法　9.4 轴测图上交线的画法　9.5 轴测投影的剖切画法　9.6 斜轴测投影　9.7 轴测图的选择　复习题第10章 曲线与曲面　10.1 曲线　10.2 曲面　复习题第11章 工程形体的表达方法　11.1 视图　11.2 剖面图　11.3 断面图　11.4 简化画法　11.5 第Ⅲ分角投影图　复习题第12章 园林建筑图　12.1 概述　12.2 建筑施工图　12.3 亭子的构造及其施工图　12.4 园林小品　12.5 结构施工图第13章 园林工程图　13.1 概述　13.2 园林总体规划设计图　13.3 土方工程施工图　13.4 筑山工程施工图　13.5 园路工程施工图　13.6 理水工程施工图　13.7 种植工程施工图第14章 阴影与透视　14.1 阴影的基本知识　14.2 阴影的基本作图方法　14.3 直线的落影　14.4 F面的落影　14.5 建筑细部的落影　14.6 圆形平面与曲面立体的阴影　14.7 透视投影概述　14.8 点、直线和平面的透视　14.9 透视图的分类及透视参数的选择　14.10 圆的透视　14.11 透视图的基本画法　14.12 透视图上的简捷作图法　14.13 透视图中的阴影　14.14 倒影与虚像　复习题第15章 标高投影　15.1 点　15.2 直线　15.3 平面　15.4 曲面的表示法　15.5 地形问题　复习题第16章 计算机辅助园林设计简介附录一　建筑施工图有关图例和标准附录二　结构施工图有关图例和标准附录三　园林工程图有关图例和标准参考文献

章节摘录

插图：第1章 制图基本知识1.1 绘图工具及仪器使用学习绘图，首先要了解和熟悉绘图工具与用品的性能、特点、使用方法和维护保养知识，以保证绘图质量，提高绘图效率，延长绘图工具及用品的使用寿命。
下面介绍一些常用的绘图工具和用品。
1.1.1 图板图板是用质地较软的木材制成，板面通常采用表面平坦光滑的胶合板，板的左右两边（或四周）镶有平直的硬木边框，如图1-1所示。
图板放在绘图桌上，板身略为倾斜，与水平面倾斜约20°。
固定图纸要用胶带纸粘贴。
使用时要注意爱护，要防止水浸、曝晒和重压。
1.1.2 丁字尺丁字尺多用木材或有机玻璃等材料制成，其规格尺寸有640mm，900mm，1200mm等数种，绘图时配合图板使用，如图1-1所示。
丁字尺由尺头和尺身组成，两者结合牢固，尺头的内侧边与尺身的上边为工作边。
尺身工作边必须保持平直光滑。
丁字尺用毕应挂置妥当，防止尺身变形。
丁字尺主要用来绘画水平线，使用时左手扶住尺头，使它紧靠图板左导边，然后上下推动至尺身工作边对准画线位置，按住尺身，从左向右画线。
为了保证绘图的准确性，不可用尺身的下边缘画线；绘制同一张图纸，只能用同一把丁字尺和图板的同一侧导边为工作边。

编辑推荐

《园林工程制图(第3版)》为21世纪工程图学系列教材之一。
《园林工程制图(第3版)》荣获国家教育部2000年度中国高校科学技术教材提名第五届广东省高等教育省级教学成果二等奖第七届全国高校出版社优秀畅销书一等奖

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