第一图书网, tushu007.com

<<工程制图与计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787562423751

10位ISBN编号：756242375X

出版时间：2001-11

出版时间：重庆大学出版社

作者：贾朝政，贺元成 编

页数：307

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

第一图书网, tushu007.com

<<工程制图与计算机绘图>>

内容概要

《21世纪高等学校本科系列教材：工程制图与计算机绘图》分为上、下两篇。
上篇为工程制图，其中绪论及第1章为制图基础知识，第2、3章为投影制图，其余各章分别为各专业工程图。
第10章机械制图属选学内容，可根据专业需要选用。
下篇为计算机绘图。
教材中制图基础知识部分采用国家统一的技术制图标准。
对于不同的专业图采用不同的国家标准、部颁标准。
对于有的专业图的画法，没有相应的国标或部标时，采用习惯的通用画法。
本教材可作为工业与民用建筑专业、建筑结构专业、交通工程专业、给水排水专业本科的工程制图与计算机绘图课程的教材，也可作为建筑学、地下建筑专业的教材。
同时可供电大、自考、函大等相同专业作为教材使用，也可作为有关工程人员的参考书，还可作为从事计算机绘图人员的培训教材。
《工程制图与计算机绘图》的编写，力求文字叙述通俗易懂，便于阅读；结构严谨、逻辑严密，便于理解；插图清晰、图文配合紧密，便于自学。

第一图书网, tushu007.com

<<工程制图与计算机绘图>>

书籍目录

上篇 工程制图绪论第1章 工程制图基本知识1.1 制图仪器、工具及其用法1.2 制图基本规定1.3 几何作图1.4 平面图形的分析及画法1.5 绘图方法和步骤1.6 徒手作图第2章 组合体视图2.1 组合体视图的画法2.2 组合体视图的尺寸标注2.3 组合体视图的阅读第3章 建筑形体的表示方法3.1 建筑形体的各种视图3.2 剖面图3.3 断面图3.4 常用的简化画法3.5 第三角投影简介第4章 建筑施工图4.1 概述4.2 建筑总平面图4.3 建筑平面图4.4 建筑立面图4.5 建筑剖面图4.6 建筑详图4.7 建筑施工图的绘制4.8 工业厂房施工图第5章 结构施工图5.1 概述5.2 结构平面布置图5.3 钢筋混凝土构件详图5.4 钢筋混凝土结构施工图平面整体表示法5.5 基础图第6章 给水排水工程图6.1 概述6.2 室内给水排水工程图6.3 室外管网平面布置图6.4 管道上的构配件详图6.5 水泵房设备图第7章 道路路线工程图7.1 公路路线工程图7.2 城市道路路线工程图7.3 道路交叉口第8章 桥隧工程图8.1 钢筋混凝土梁桥工程图8.2 斜拉桥8.3 钢结构图8.4 桥梁图读图和画图步骤8.5 隧道工程图第9章 涵洞工程图9.1 涵洞的分类9.2 涵洞工程图的表示法第10章 机械图10.1 概述10.2 几种常用零件的画法10.3 零件图10.4 装配图下篇 计算机绘图第11章 计算机绘图的基本知识11.1 概述11.2 计算机绘图软件第12章 绘图前的准备工作12.1 绘图的工作环境12.2 文件管理12.3 图层管理12.4 常用绘图操作12.5 图形显示操作12.6 Aut CAD的图形与坐标第13章 基本绘图命令及操作13.1 基本绘图命令13.2 区域填充操作13.3 图块操作第14章 基本编辑命令及其操作14.1 图形实体的属性编辑14.2 特殊图形实体的编辑14.3 图形实体的擦除和多种复制14.4 图形实体的位移变换14.5 图形实体的修改第15章 文本标注和尺寸标注15.1 文字样式的设置（STYLE）15.2 文本输入15.3 尺寸标注样式的设置（DIMSTYLE）15.4 线性尺寸的标注15.5 半径、直径和角度的标注15.6 尺寸标注的编辑第16章 图形输出16.1 概述16.2 打印出图（PLOT）

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

根据组合体中各基本形体间的相互位置和它们某些表面的相互关系，可将组合体分为叠加体和切割体。
很多组合体看上去虽然复杂，其实，也只不过是这两者的综合而已。
下面分别分析这两种组合体的投影特性和画法。
①叠加体由若干个基本形体堆砌或拼合而成的形体称为叠加体。
如图2.2为带圆孔的四棱柱底板和圆筒叠加而成的组合体。
这种形体结构简单，求其投影时，可以认为是几个基本形体的投影叠加起来的。
但要注意区分组合处的情况，如图2.2是两个不同形体的叠加，由于存在分界面，所以在主视图中，两投影之间便存在分界线；而图2.3中，则因两形体前后表面对齐，主视图中无分界线。
②切割体一个基本形体被切割后形成的新形体称切割体。
如图2.4所示的切割体，便是在四棱柱的基础上切去了I、II、III三个部分所形成的。
这类形体基本形状清楚，切割界线分明。
求其投影时，可以先画出基本形体的三面投影，然后根据切割位置，分别在基本形体的投影上进行切割。
……

第一图书网, tushu007.com

<<工程制图与计算机绘图>>

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