

<<建筑工程制图>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程制图>>

13位ISBN编号：9787560817088

10位ISBN编号：7560817084

出版时间：1997-03

出版时间：同济大学出版社

作者：陈文斌

页数：242

字数：410000

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>

## 前言

本书是在1996年第三版的基础上，根据国家现行的制图系列标准，并结合该书第三版出版发行近9年来在教学实践中发现的新问题、新发展、新要求 and 广大读者提供的宝贵意见改编而成的。

本次改编对部分章节的内容作了较多的调整，考虑到工程制图的发展和实际应用的情况，增加了计算机绘图的内容，并对广泛使用的绘图软件的应用作了介绍；贯彻了有关国家制图标准的修订内容，对图例、制图表达方式和制图规则进行了修改、删除或增补，使之更符合实际工作需要；第四章结构施工图保留了抗震设计的构造措施，为适应不同地区读者的需要，楼板结构施工图给出了预制和现浇两种情况；为提高工程图读图和表达的能力，新增了混凝土结构施工图平面整体表示方法的简介。此外，对其余各章的有关内容也作了一定的修改和更新。

本书中的插图绝大多数均使用计算机重新进行了绘制。

本书第四版仍由陈文斌、章金良主编。

原第三版改编修订的作者均参加了本书的修订，具体执笔的有王德芳(第一章)、陈文斌(第二章、第四章)、章金良(第三章)、沈云跃(第五章)、刘政(第六章)、陈星铭(第七章)。

本书在编写过程中，始终得到了同济大学出版社缪临平副编审的大力支持，同济大学工程图学与CAD教学管理室和研究室的全体教师和广大读者提供了宝贵的意见，在此表示深切的谢意。由于编者水平有限，缺点和错误在所难免，继续恳请使用本书的广大教师、学生和读者朋友不吝指教，批评指正。

## <<建筑工程制图>>

### 内容概要

本书在编写上力求理论联系实际，密切结合专业，图文结合，深入浅出，便于自学。主要内容有：制图规格及基本技能，视图、剖面图和断面图的画法及尺寸标注，房屋建筑施工图及结构施工图的有关内容、绘制方法与识读，建筑给水排水工程图的内容、绘制方法与识读等。在机械图部分，介绍了标准件和常用件、零件图和装配图等画法以及机械图和房屋图在图示方式上的异同点等。

本书可作为高等工业院校、电视大学、函授大学等土建专业建筑工程制图课程的教材，也可供工程技术人员参考或有关人员自学。

与本书配套使用的有《建筑工程制图习题集》（第四版）。

## &lt;&lt;建筑工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 制图规格及基本技能 第1-1节 制图基本规格 一、图纸幅面 二、图纸标题栏及会签栏 三、图线 四、字体 五、比例与图名 六、尺寸标注 七、建筑材料图例 第1-2节 绘图工具和仪器的使用方法 一、绘图板、丁字尺、三角板 二、分规、圆规 三、绘图用笔 四、其他辅助工具 第1-3节 几何图形画法 一、直线的平行线、垂直线及等分 二、正多边形画法 三、圆弧连接 四、椭圆画法 第1-4节 绘图方法和步骤 一、绘图前的准备工作 二、画稿线(一般用H或2H铅笔画轻细稿线) 三、画墨线 第1-5节 徒手画图 一、徒手画法 二、徒手画视图第二章 投影制图 第2-1节 视图 一、三面视图和六面视图 二、镜像视图 三、局部视图 四、斜视图 五、展开视图 六、视图的简化画法 七、形体分析 第2-2节 剖面图 一、剖面图的形成 二、剖面剖切符号和材料图例 三、剖面图画法 四、画剖面图注意事项 第2-3节 断面图 一、断面图的形成 二、断面剖切符号 三、断面图画法 第2-4节 尺寸标注 一、基本几何体的尺寸标注 二、带切口几何体的尺寸标注 三、组合体的尺寸标注 四、剖面、断面图中的尺寸标注 五、工程形体尺寸的配置原则 第2-5节 画图与读图 一、画图 二、读图第三章 建筑施工图 第3-1节 概述 一、房屋的组成 二、建筑施工图的内容和用途 三、建筑施工图的有关规定 第3-2节 施工总说明及建筑总平面图 一、施工总说明 二、建筑总平面图 三、总平面图的一般内容 第3-3节 建筑平面图 一、底层平面图的图示内容和要求 二、其他平面图.....第四章 结构施工图第五章 室内给水排水工程图第六章 机械图第七章 计算机绘图软件(AutoCAD)的入门及应用附录

## 章节摘录

**第五章 室内给水排水工程图** 给水排水工程是现代化城市及工矿建设中必要的市政基础工程，它是自水源取水，由自来水厂将水净化处理后，经管道输配水系统送往用户的配水龙头、生产装置和消火栓等设备；然后经生活上的使用或生产上的消耗后，其污水或废水由排泄工具排入污水管道，经污水处理厂净化后，最终仍排放到水体中去。

给水排水工程的设计图样，按其工程内容的性质来分，大致可分为下面三类图样：室内给水排水工程图、室外管道及附属设备图、净水设备工艺图。

本章着重介绍室内给水排水工程图。

现代工业或民用建筑，都是由建筑、结构、采暖通风、给水排水、电照、动力等有关工程所构成的综合体。

而建筑给水排水工程则仅为其中的一个组成部分，故在设计过程中，必须注意与其他工程的紧密配合和协调一致，只有这样，才能使建筑物的各种功能得到充分的发挥。

建筑给水排水工程图是表示建筑物内部各卫生器具、设备、管道及其附件的类型、大小、在建筑物内的位置及安装方式的图样。

它一般由室内给水排水平面图、给水排水系统图、安装详图、图例及施工总说明等组成。

本章将以第三章房屋建筑图中所述的某培训大楼相应配套的室内给水排水工程图为例讨论建筑给水排水工程图的图示方法及内容。

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>