

<<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：9787560842455

10位ISBN编号：7560842453

出版时间：2010-3

出版时间：同济大学

作者：陈文斌//章金良

页数：244

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2005年1月编写的第4版基础上,根据国家现行的制图系列标准,并结合该书第4版出版发行五年多来在教学实践中发现的新问题、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大的调整,对AutoCAD十计算机绘图软件的应用内容作了全面的更新,将原2004版本提高到2008版本,以便更好地满足读者的使用要求;对机械图章节中的内容也作了部分修订,附录中七、八、十一的内容进行了更新,以符合现行机械制图国家标准要求。

此外,对其余各章的有关内容和图示方法也作了一定的修改和更新,对原版本中的一些错误作了纠正。

本书第5版仍由陈文斌、章金良主编。

原第4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1章)、陈文斌(第2章、第4章)、章金良(第3章)、沈云跃(第5章)、刘政(第6章)、陈星铭(第7章)。

本书在改编过程中,得到了同济大学出版社繆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以及使用本教材的各兄弟院校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

陈文斌和章金良主编的《建筑工程制图》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。

《建筑工程制图》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《建筑工程制图（第5版）》配套使用的有《建筑工程制图习题集》（第5版）。

## <<建筑工程制图>>

### 书籍目录

- 第5版 前言
- 第1版 前言
- 第1章 制图规格及基本技能
- 第2章 投影制图
- 第3章 建筑施工图
- 第4章 结构施工图
- 第5章 室内给水排水工程图
- 第6章 机械图
- 第7章 计算机绘图软件 ( AutoCAD ) 的入门及应用
- 附录
- 附录一 总平面图例
- 附录二 建筑图例
- 附录三 材料图例
- 附录四 详图符号及对称号
- 附录五 结构图例
- 附录六 某厂冷墩车间施工图简介
- 附录七 普通螺纹 ( GB/T 192-2003 )
- 附录八 非螺纹密封的管螺纹 ( GB/T 7307-2001 )
- 附录九 六角头江西栓
- 附录十 螺母
- 附录十一 垫圈

## &lt;&lt;建筑工程制图&gt;&gt;

## 章节摘录

建造房屋要经过两个过程，一是设计，二是施工。

设计时需要把想象中的房屋用图形表示出来，这种图形统称为房屋工程图，简称房屋图。

设计过程中用来研究、比较、审批等反映房屋功能组合、房屋内外概貌和设计意图的图形，称为房屋初步设计图，简称设计图。

当设计图经过反复修改，进一步深化了设计，使图样满足了施工的要求，这种为施工服务的图样称为房屋施工图，简称施工图。

3.1.1 房屋的组成 建筑物按其使用功能通常可分为工业建筑、农业建筑及民用建筑。

工业建筑包括各类厂房、仓库、发电站等；农业建筑包括谷仓、饲养场、杂交试验与研究中心等建筑。

在民用建筑中，一般又分为居住建筑和公共建筑两种。

住宅、宿舍、公寓等属于居住建筑；学校、宾馆、博物馆以及车站、码头、飞机场和运动场则属于公共建筑。

各种不同的建筑物，尽管它们在使用要求、空间组合、外形处理、结构型式、构造方式及规模大小等方面各自有着种种特点，但构成建筑物的主要部分都是基础、墙体（或柱）、楼（地）面、屋顶、楼梯和门、窗等。

此外，一般建筑物尚有台阶（坡道）、雨篷、阳台、雨水管、明沟（或散水）以及其他各种构配件和装饰，等等。

图3-1、图3-2是一幢四层培训大楼的部分示意图，图中采用了水平剖切和垂直剖切后的轴测图表示了该大楼的内部组成和主要构造形式，但不表明详细构造。

该房屋是钢筋混凝土构件和承重砖墙组成的混合结构。

其中钢筋混凝土基础承受上部建筑的荷载并传递到地基；内外墙起着承重、围护（挡风雨、隔热、保温）和分隔作用；分隔上下层的有钢筋混凝土现浇板及其面层所组成的楼面（又称楼盖）和担负垂直交通联系的现浇钢筋混凝土楼梯；由隔热和防水层组成的上部围护结构的屋顶层（又称屋盖）；并为了使室内具有良好的采光和通风，以及为满足造型上的不同要求，在房屋的内、外墙上设有各种不同大小、不同类型的门和窗。

此外，该房屋的东南端设有阳台、西南端底层主要出入口处设有台阶和转角雨篷；各内外墙上均设有保护墙身和墙脚的墙裙、踢脚和勒脚等，还有花台、雨水管、明沟和内外装饰性的花饰和花格等。

在该房屋的顶部还没有水箱。

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>