

<<建筑工程制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787040235920

10位ISBN编号：7040235927

出版时间：2008-6

出版时间：高等教育出版社

作者：何铭新，郎宝敏 著

页数：54

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>

## &lt;&lt;建筑工程制图习题集&gt;&gt;

## 前言

本习题集是在普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育）《建筑工程制图习题集》第三版的基础上，按1996年国家教委批准的“高等学校工程专科建筑工程制图课程教学基本要求（土建、水利等专业适用）”、教育部1998年颁布的“全国成人高等教育土木工程制图课程教学基本要求（适于土建、水利等专业，专科用）”修订而成的，并与由何铭新、郎宝敏、陈星铭主编的教材《建筑工程制图》第四版配套使用。适用于高职高专的房屋建筑工程、给水排水、道路桥隧、水利工程（包括土建、水利工程管理）及工程测量等各类专业。

在修订过程中，本版仍保持第三版的体系，由于当前很多专业已将计算机绘图单独设课，所以对教材中的第十二章计算机绘图简介仍未编习题与作业。

按高职高专教育的教学内容强调以应用为目的和基础理论的教学以必需、够用为度的原则，以及当前各校本课程的学时多数都偏紧的实际情况，我们在本习题集第三版的基础上又进一步继续适当压缩了部分内容的分量，调整了少量题材。

对属本课程的基础理论部分的第二、三、四章和属本课程的基本知识部分的第五章的习题与作业，都分别略有压缩，删去了少量难度较高的题目；对属本课的应用部分的第六、七、八、九、十、十一章各专业图中的习题、作业，则只是在第十章的钢筋混凝土结构图作业中将一个结构太复杂的分题调换成另一个较简单一些的分题外，基本上都仍与第三版相同。

此外，我们还修正了第三版中的个别疏误和缺点。

建筑工程制图是一门实践性颇强的课程，习题和作业是实践性环节的重要内容，其目的是帮助学生消化、巩固基础理论和基本知识，训练基本技能，并与《建筑工程制图》第四版教材相配套，由浅入深地学会运用基础理论、基本知识处理实际问题，逐步提高绘图和读图能力。

为了便于教学，本习题集的编排顺序，与相配套的教材一致，除了最后一章计算机绘图简介外，各章都有习题或作业。

习题和作业有一定的余量，并为教材中对教学基本要求所规定的必学内容的加深加宽部分和选学内容，也编了一些习题或作业。

因此，在保证本课程教学基本要求的前提下，教师可根据专业和学时数的不同，按实际情况取舍，如有需要，也可另行作适当补充。

本书中第I页习题为字体练习，分栏Ia、Ib、Ic用铅笔书写，每周练习一栏，然后以分栏Id作为衬格，用铅笔和描图纸练习，在适当的时间内仍继续每周练习一栏，对要求培训学生上墨技能的学校，则可由教师指定部分练习用绘图钢笔书写。

由于当前设计单位的工程图纸都用计算机绘制，许多学校后继课的课程设计、毕业设计的图纸大多数也用计算机绘制或铅笔绘制；计算机绘图合并在本课程中进行教学的专业，本课程的作业也大多是部分用铅笔绘制，部分用计算机绘制；计算机绘图作为本课程的后继课另行单独设课的专业，或者不另行设置计算机绘图课程、且不需学生掌握计算机绘图操作技能的专业。

## <<建筑工程制图习题集>>

### 内容概要

《建筑工程制图习题集》是在普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育）《建筑工程制图习题集》第三版的基础上修订而成的，与何铭新、郎宝敏、陈星铭主编的《建筑工程制图》第四版配套使用。

因为多数学校已将计算机绘图单独设课，故对教材中的第十二章计算机绘图简介仍未编习题与作业。本习题集的主要内容有：制图的基本知识与技能，投影的基本知识和点、直线、平面的投影，曲线、曲面和立体的投影，标高投影，投影图，钢筋混凝土结构和钢结构构件详图，房屋的建筑施工图，房屋的结构施工图，给水排水工程图，道路、桥隧与涵洞工程图，水利工程图等。

《建筑工程制图习题集》可作为高职高专院校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的土建、水利（包括土建、水利工程管理）及工程测量等专业的建筑工程制图课程的教材，也可供有关的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;建筑工程制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 制图的基本知识与技能字体练习基本规格和圆弧连接基本规格作业几何作图作业第二章 投影的基本知识和点、直线、平面的投影点直线(一)直线(二)平面第三章 曲线、曲面和立体的投影曲线与曲面(一)曲线与曲面(二)立体的投影平面与平面立体相交平面与回转体相交两平面立体相贯平面立体与回转体相贯同轴回转体以及轴线垂直于投影面的两正交圆柱相贯第四章 标高投影标高投影(一)标高投影(二)标高投影(三)第五章 投影图由正等测作组合体的三视图由正等测作组合体三视图的徒手草图由组合体的正立面图、平面图补画左侧立面图,并标注尺寸画组合体的三视图和标注尺寸作业在立体表面上分析线和面,由组合体的两视图补第三视图(一)由组合体的两视图补第三视图(二)作几何体、组合体的轴测图(一)作几何体、组合体的轴测图(二)剖面图(一)剖面图(二)断面图图样画法综合应用作业第六章 钢筋混凝土结构和钢结构构件详图钢筋混凝土结构和钢结构构件详图(填充题)及钢筋混凝土构件详图作业第七章 房屋的建筑施工图房屋施工图、建筑施工图、总平面图的基本知识(填充题)某校新建学生宿舍的介绍与施工总说明建筑平面图(填充题)绘制建筑平面图作业建筑立面图(填充题与补图习题)绘制建筑立面图作业及其附图绘制建筑立面图作业的附图建筑剖面图(填充题)及其制图作业绘制建筑详图作业(外墙节点详图)建筑详图(楼梯详图的填充题和补图习题)第八章 房屋的结构施工图绘制基础平面图和基础详图作业绘制楼层结构平面图作业第九章 给水与排水工程图给水排水工程图的基本知识及室内给水排水施工图(填充题)室内给水排水平面图、轴测图(补图习题)及其制图作业室外给水排水施工图及管道上的构配件详图(填充题)绘制室外给水排水总平面图作业第十章 道路、桥隧与涵洞工程图绘制路线平面图作业绘制路线纵断面图作业绘制桥梁总体布置图作业绘制桥梁构件的钢筋混凝土结构图作业,绘制涵洞工程图作业第十一章 水利工程图绘制水闸设计图,绘制溢洪道设计图作业溢洪道设计图作业的附图

<<建筑工程制图习题集>>

编辑推荐

其他版本请见：《建筑工程制图习题集（第4版）》

<<建筑工程制图习题集>>

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>