

<<土木工程制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<土木工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787508376202

10位ISBN编号：750837620X

出版时间：2008-7

出版时间：中国电力出版社

作者：于春艳，纪花 主编

页数：97

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>

<<土木工程制图习题集>>

前言

本习题集和于春艳、邵文明主编的《土木工程制图》教材配套使用，适用于高等院校土建类专业使用。

本习题集精选的习题和作业，旨在与教材内容相匹配，训练和开发学生的空间想象能力和形象思维能力，掌握识读、绘制工程图样的基本知识和基本技能，为后续课程的学习和培养工程素质奠定基础。

一、本习题集特点 1.注重基础性、综合性和实用性。

各章均以基本题为主，辅以适当的综合性练习题。

如画法几何部分突出点、线、面投影的基本作图题；投影变换部分重点解决求解实长、实形，定位与度量等实际问题；建筑形体尽量贴近建筑工程形体；阴影透视部分基本作图和综合应用并重；工程图样是选用已竣工的典型实例。

2.注重多项思维训练。

形式多样的习题，有助于拓展和提高学生的空间思维能力和创新思维能力，使学生具有初步的工程设计意识。

3.题量适中，覆盖面广，可满足土建类不同专业、不同学时的教学和练习要求。

4.

采用最新颁布的《房屋建筑制图统一标准》（GB/T 50001-2001）、《总图制图标准》（GB/T 50103—2001）、《建筑制图标准》（GB/T 50104—2001）、《建筑结构制图标准》（GB/T 50105—2001）、《道路工程制图标准》（GB 50162 - 1992）以及《水利水电制图标准》（SL 73 - 1995）等。

正确完成每次课后对应的习题，是学生消化理解投影理论、培养分析解决各种空间几何问题能力和空间思维能力的实践手段，是学生达到工程师素质培养目标所必须完成的学习任务。

教师在检查批改学生作业中可以了解学生对所学理论的掌握情况、学习态度，并可对本课程的教学工作予以阶段性评估，从而有针对性地加强辅导并不断提高课堂教学质量和效果。

二、使用本习题集时应注意的问题 1.课后要及时完成规定的作业内容。

2.作图时应正确使用绘图工具，准确的作图；所绘图形中图线、文字必须符合制图国家标准。

3.完成作业过程是既动脑又动手的过程，提倡独立思考、独立完成，并加强自学。

4.对作业中的错误应当及时改正。

改正错的才能记住正确的，改错的过程也是学习。

<<土木工程制图习题集>>

内容概要

本习题集是根据《房屋建筑制图统一标准》(GB/T 50001—2001)、《总图制图标准》(GB/T 50103—2001)、《建筑制图标准》(GB/T 50104—2001)、《建筑结构制图标准》(GB/T 50105—2001)、《道路工程制图标准》(GB 50162—1992)以及《水利水电制图标准》(SL73—95)六项国家标准,参照教育部修订的《高等学校工程图学课程教学基本要求》,综合学校教学改革成果及各位编委在该专业多年的教学经验编写的。

它与于春艳、邵文明主编的《土木工程制图》配套使用。

本习题集精选习题和作业,旨在训练和开发学生的空间想象能力和形象思维能力,掌握识读、绘制工程图样的基本知识和基本技能,为后续课程的学习奠定基础。

本习题集可作为高等院校土木工程、道路与桥梁工程、建筑工程、市政工程、水利水电工程等相关专业工程制图课程的配套教材。

书籍目录

前言1-1几何作图1-2制图的基本知识2-1点的投影 2-2直线的投影 2-3平面的投影 2-4直线与平面、平面与平面的相对位置2-5换面法完成下列各题 3-1补绘平面立体的第三投影,并求表面点、线的三面投影3-2补绘回转体的第三投影,并求表面点、线的三面投影3-3平面立体截交线3-4回转体截交线3-5两平面体相贯线3-6平面体与曲面体相贯线3-7两曲面体相贯线3-8工程曲面 4-1绘制平面立体正等轴测图4-2绘制曲面立体正等轴测图4-3作下列组合体的斜等轴测图5-1读懂形体三面投影图,将对应的立体图编号填入圆圈内5-2根据立体图,补全投影图中所缺图线5-3绘制建筑形体的三面投影图5-4补画形体的W面投影并标注尺寸(比例1:10)5-5在指定位置作出1—1剖面图5-6画出1—1、2—2剖面图,并标注5-7按要求完成下列各形体的剖面图5-8作房屋的1—1、2—2剖面图5-9根据形体的三面投影图,在指定位置将正立面图、侧立面图画成适当的剖面图5-10画出指定位置的移出断面图5-11画断面图、剖面图5-12选择视图,在给出的答案中将正确的打“ ” 5-13补画形体投影图中缺漏的图线5-14已知两面投影图,补画所缺的第三投影图6-1点、直线落影6-2平面图形的落影6-3平面立体的阴影6-4建筑细部的阴影6-5曲面立体的阴影6-6工程实例(求建筑立面的阴影)6-7视线法作两点透视图6-8视线法作建筑形体两点透视图6-9视线法作建筑形体一点透视图6-10视线法作曲面形体两点透视图6-11视线法作曲面形体一点透视图6-12工程实例透视图7-1点、直线、平面的标高投影7-2曲面的标高投影7-3工程实例8-1总平面图8-2绘制建筑图8-3读建筑施工图9-1钢筋混凝土构件详图9-2基础平面图9-3基础详图10-1道路路线工程图10-2桥梁工程图10-3涵洞工程图11-1阅读水利枢纽上游立面图,在指定位置补画出A—A断面图11-2绘制水闸工程图

<<土木工程制图习题集>>

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>