

图书基本信息

书名：<<画法几何及土木工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787562929772

10位ISBN编号：7562929777

出版时间：2009-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：何铭新，李怀健 编

页数：58

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>

## 内容概要

本习题集与土木工程专业新编系列教材《画法几何及土木工程制图》第三版配套使用,是根据教育部工程图学教学指导委员会2005年制订的《普通高等院校工程图学教学基本要求》和2002年10月建设部高等学校土木工程专业指导委员会颁布的“画法几何”、“工程制图与计算机绘图”课程教学大纲编写的。

包括下列内容:点,直线,平面,直线与平面以及两平面的相对位置;投影变换;曲线、曲面和立体,平面、直线与立体相交,两立体相交;轴测投影;标高投影;制图的基本知识和基本技能;组合体投影图的画法、读法、尺寸注法和构型设计;工程形体的表达方法;钢筋混凝土构件图;房屋的建筑施工图;房屋的结构施工图;给水排水施工图;道路、桥梁、隧道工程图;计算机绘图基础等。

本习题集可作为工科土木工程专业(涵盖原有的房屋建筑工程、交通土建工程、城镇建设等专业)本科、给水排水专业本科或其他相近专业的“画法几何及土木工程制图”课程的教材,也可供其他类型的学校如职工大学、函授大学等有关专业使用。

此外,为了满足多媒体辅助教学的需要,还配合本习题集和配套教材制作了电子教案和习题解答的课件光盘一片,需用的学校可向武汉理工大学出版社订购。

## 书籍目录

1.点, 直线, 平面, 直线与平面以及两平面的相对位置 (配套教材2.1-2.4) 点直线 (一) 直线 (二) 平面 (一) 平面 (二), 直线与平面以及两平面的相对位置 (一) 直线与平面以及两平面的相对位置 (二) 直线与平面以及两平面的相对位置 (三) 2.投影变换 (配套教材2.5) 换面法 (一) 换面法 (二), 旋转法3.曲线、曲面和立体, 平面、直线与立体相交, 两立体相交 (配套教材2.6-2.8) 平面立体及其表面上的线和点、曲线曲面、曲面立体及其表面上的线和点 (一) 曲面、曲面立体及其表面上的线和点 (二), 圆柱螺旋线和平螺旋面 (一) 圆柱螺旋线和平螺旋面 (二), 平面、直线与平面立体相交 (一) 平面、直线与平面立体相交 (二), 平面、直线与曲面立体相交 (一) 平面、直线与曲面立体相交 (二) 两平面立体相交平面立体与曲面立体相交两曲面立体相交4.轴测投影 (配套教材2.9) 正等测正面斜等测和正面斜二测5.标高投影 (配套教材2.10) 直线和平面的标高投影曲线、曲面和地面的标高投影工程建筑物及其坡边线的标高投影6.制图的基本知识和基本技能《配套教材3.1) 制图的基本知识和基本技能基本规格和几何作图作业7.组合体投影图的画法、读法、尺寸注法和构型设计 (配套教材3.2) 由组合体的轴测图画三面投影图 (一) 由组合体的轴测图画三面投影图 (二) 由两投影补第三投影 (一) 由两投影补第三投影 (二) 标注组合体的尺寸, 补组合体投影图中的漏线由轴测图画三面投影图和标注尺寸作业画第31页所示的两个组合体的三面投影草图基本立体和组合体的构型设计练习8.工程形体的表达方法 (配套教材3.3) 视图剖面图 (一) 剖面图 (二) 断面图工程形体表达方法的综合练习作业画第38页所示的两个工程形体图样的草图9.钢筋混凝土构件图 (配套教材4.1) 钢筋混凝土构件详图习题和绘图作业10.房屋的建筑施工图 (配套教材4.2.1-4.2.6) 房屋施工图、建筑施工图、总平面图的基本知识建筑平面图的填充题和绘图作业建筑平面图的读识建筑立面图的填充题和绘图作业建筑剖面图的填充题和绘图作业建筑详图 (外墙节点详图绘图作业和楼梯详图习题) 11.房屋的结构施工图 (配套教材4.2.7-4.2.10) 基础平面图和基础详图作业楼层结构平面图及构件详图作业12.给水排水施工图 (配套教材4.3) 室内给水排水施工图的填充题和绘图作业给水排水总平面图的填充题和绘图作业13.道路、桥梁、涵洞、隧道工程图 (配套教材4.4) 道路路线工程图作业桥梁工程图作业桥梁工程图作业的附图涵洞工程图作业, 隧道工程图作业14.计算机绘图基础 (配套教材5.1-5.4) 绘制和修改二维图形上机作业图层和图块操作及尺寸标注上机作业建筑图形的绘制和修改上机作业三维实体的建模和编辑上机作业

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>