

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：9787562918943

10位ISBN编号：7562918945

出版时间：2003-1

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：何铭新 主编

页数：66

字数：290000

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》配套使用,是根据1999年建设部高等学校土木工程学科专业指导委员会昆明会议的精神和国家教委1995年批准印发的适用于高等学校工科本科土建、水利类专业的《画法几何及土木工程制图课程教学基本要求》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、读法和尺寸注法;工程形体的表达方法;钢筋混凝土构件图;房屋的结构施工图;给水排水施工图;道路、桥梁、涵洞、隧道工程图;计算机绘图基础等。

本习题集可作为高等学校工科土木工程专业(包括原有的房屋建筑、给水排水、道路与桥梁、市政工程、地下建筑等有关专业)或土建类其它各专业的《画法几何及土木工程制图》课程的辅助教材,也可供相近的其它专业和职工业余大学、函授大学等有关专业选用。

由于有关房屋建筑制图的六项国家标准从2002年3月1日起实施新修订的标准,且《混凝土结构设计规范》也从2002年4月1日起实施新修订的规范GB50010-2002,所以本习题集从第二版第4次印刷起,根据新修订的国标和规范作了修改。

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) 点的投影 直线的投影 直线的投影, 两直线的相对位置 两直线的相对位置 平面的投影 平面上的点、直线和图形 直线与平面以及两平面平行、相交 直线与平面以及两平面平行、相交和垂直 点、直线、平面的综合作图题 (一) 点、直线、平面的综合作图题 (二) 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 曲线, 曲面, 曲面立体及其表面上的线和点 曲面, 曲面立体及其表面上的线和点 曲面, 圆柱螺旋线和平螺旋面 平面与平面立体相交 直线与曲面立体相交, 平面与曲面立体相交 平面与曲面立体相交 平面与曲面立体相交, 平面与曲面立体相交 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 (一) 两曲面立体相交 (二) 4. 轴测投影 (配套教材2.9) 正等测 正等测和正面斜等测 正面斜等测 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、读法和尺寸注法 (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, 并标注尺寸 (绘图作业) 画第40页所示的两个组合体的三面投影草图 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 工程形体图样综合练习作业 画第46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4.2.7~4.2.9) 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) 绘制简单二维图形上机作业 显示控制、辅助绘图工具和编辑命令操作上机作业 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>