

<<画法几何及水利工程制图>>

图书基本信息

书名：<<画法几何及水利工程制图>>

13位ISBN编号：9787508429670

10位ISBN编号：7508429672

出版时间：2005-8

出版时间：中国水利水电

作者：胡守忠、杨玉艳、王彦惠

页数：352

字数：534000

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>

<<画法几何及水利工程制图>>

内容概要

本书主要包括画法几何及专业制图两部分，内容包括：制图基本知识，投影原理，点、直线、平面、立体的投影，立体表面相交，组合体，轴测投影，工程形体的表达方法，标高投影，水利工程图，钢筋混凝土结构及钢结构图，房屋建筑图，机械制图等。

本书可供水利类、土建类专业使用，也可供有关技术人员参考。

本书配套有《画法几何及水利工程制图习题集》，可供选用。

<<画法几何及水利工程制图>>

书籍目录

前言绪论 第一章 制图基本知识 第一节 基本制图标准 第二节 制图工具及其使用 第三节 几何作图 第四节 平面图形的分析 第五节 画图步骤和方法 第二章 投影原理 第一节 投影的基本知识 第二节 平行投影的一些基本性质 第三节 物体的三面正投影图 第三章 点 第一节 点的二面投影 第二节 点的三面投影 第三节 两点的相对位置 第四章 直线 第一节 直线的投影 第二节 直线对投影面的各种相对位置 第三节 直线的实长及其对投影面的倾角 第四节 直线上的点 第五节 两直线的相对位置 第六节 垂直两直线的投影 第五章 平面 第一节 平面的表示法 第二节 各种位置平面的投影 第三节 平面内的直线和点 第六章 直线与平面、平面与平面的相对位置 第一节 平行问题 第二节 相交问题 第三节 垂直问题 第四节点、直线、平面的综合作图问题 第七章 投影变换 第一节 概述 第二节 换面法 第三节 旋转法--绕投影面垂直轴旋转 第八章 曲线、曲面和立体 第一节 平面立体及其表面上的点和线 第二节 曲线 第三节 曲面、曲面立体及其表面上的点和线 第四节 水工建筑物中的常见曲面 第九章 平面、直线与立体相交 第一节 平面与立体表面相交 第二节 直线与平面立体相交 第三节 平面与曲面立体相交 第四节 直线与曲面立体相交 第十章 两立体相交 第一节 两平面立体相交 第二节 平面立体与曲面立体相交 第三节 两曲面立体相交 第十一章 组合体 第一节 组合体构成分析 第二节 组合体视图的画法 第三节 组合体视图的尺寸标注 第四节 组合体视图的阅读 第十二章 轴测投影 第一节 轴测投影的基本知识 第二节 正等测图的画法 第三节 斜二测图的画法 第十三章 工程形体的表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图与断面图 第三节 简化画法和规定画法 第十四章 标高投影 第一节 点和直线 第二节 平面 第三节 曲面和地形面 第四节 标高投影在工程中的应用示例 第十五章 水利工程图 第一节 水利工程图的表达方法 第二节 水利工程图的尺寸标注 第三节 现行专业规范及水工图的分类 第四节 水利工程图的阅读 第十六章 钢筋混凝土结构图及钢结构图 第一节 钢筋混凝土结构图 第二节 钢结构图 第十七章 房屋的建筑施工图和结构施工图 第一节 概述 第二节 建筑施工图 第三节 结构施工图 第十八章 机械制图 第一节 概述 第二节 零件图 第三节 标准件和常用件 第四节 装配图 第十九章 计算机辅助绘图 第一节 计算机绘图概述 第二节 AutoCAD 的基本操作 第三节 AutoCAD 常用绘图命令 第四节 AutoCAD 常用编辑命令 第五节 AutoCAD 绘图实例 参考文献

<<画法几何及水利工程制图>>

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>