

<<土木工程制图>>

图书基本信息

书名：<<土木工程制图>>

13位ISBN编号：9787512322950

10位ISBN编号：751232295X

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：周佳新

页数：383

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>>

### 内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：土木工程制图》共分十七章，主要内容包括投影的基本知识，点、直线和平面的投影，直线与平面、平面与平面的相对位置，投影变换，基本几何体的投影，平面与立体相交，立体与立体相交，轴测投影，组合体的投影，标高投影，制图的基本知识与技能，建筑形体的表达方法，建筑施工图，结构施工图，设备施工图，路桥涵工程图及计算机绘图。

《普通高等教育“十二五”规划教材：土木工程制图》可作为土木工程、道桥、给排水工程等土建类专业本科及专科学生的教学用书，并可供相关工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言 绪论 第一章 投影的基本知识 第一节 投影的概念及分类 第二节 投影的几何性质 第三节 工程上常用的几种投影方法 第四节 正投影图及其特性 第二章 点、直线和平面的投影 第一节 点的投影 第二节 直线的投影 第三节 线段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 直角的投影 第七节 平面的投影 第八节 平面上的点和直线 第九节 平面的迹线 第三章 直线与平面、平面与平面的相对位置 第一节 平行关系 第二节 相交关系 第三节 垂直关系 第四章 投影变换 第一节 投影变换的实质和方法 第二节 换面法 第三节 旋转法--绕投影面垂直线旋转 第五章 基本几何体的投影 第一节 平面立体的投影 第二节 曲面立体的投影 第六章 平面与立体相交 第一节 平面与平面立体相交 第二节 平面与曲面立体相交 第七章 立体与立体相交 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 第四节 穿孔体的投影 第八章 轴测投影 第一节 基本知识 第二节 正轴测投影 第三节 斜轴测投影 第四节 轴测投影图的选择 第九章 组合体的投影 第一节 组合体的组成与分析 第二节 组合体视图的读图 第十章 标高投影 第一节 点、直线和平面的标高投影 第二节 曲面的标高投影 第十一章 制图的基本知识与技能 第一节 制图标准 第二节 绘图工具和仪器的使用方法 第三节 几何作图 第四节 平面图形的画法 第五节 制图的方法和步骤 第十二章 建筑形体的表达方法 第一节 基本视图与辅助视图 第二节 组合体视图的画法 第三节 组合体的尺寸标注 第四节 剖面图 第五节 断面图 第十三章 建筑施工图 第一节 概述 第二节 建筑施工图中常用的符号及标注方式 第三节 总平面图 第四节 建筑平面图 第五节 建筑立面图 第六节 建筑剖面图 第七节 建筑详图 第十四章 结构施工图 第一节 钢筋混凝土结构图 第二节 结构平面布置图 第三节 基础施工图 第四节 钢筋混凝土结构平面布置图的整体表示法 第十五章 设备施工图 第一节 室内给水排水施工图 第二节 采暖施工图 第三节 室内电气施工图 第四节 室内煤气施工图 第十六章 路桥涵工程图 第一节 道路工程图 第二节 桥梁工程图 第三节 涵洞工程图 第十七章 计算机绘图 第一节 基础知识 第二节 常用的二维绘图人编辑命令 第三节 建筑施工图的绘制 第四节 图形的输出 参考文献

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>