

<<土木工程图学基础>>

图书基本信息

书名：<<土木工程图学基础>>

13位ISBN编号：9787302108313

10位ISBN编号：7302108315

出版时间：2005-6

出版时间：清华大学出版社

作者：陈嘉惠

页数：289

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>

## <<土木工程图学基础>>

### 内容概要

本书是以原国家教育委员会高等教育司1995年修订的高等学校工科本科《画法几何及土木建筑制图课程教学基本要求》为依据,参考了高等学校工科制图课程教学指导委员会提出的《画法几何、土木建筑制图、计算机绘图系列课程内容与体系改革建议》而编写的。

全书共10章,包括制图的基本知识,点、直线、平面的投影及其相对位置,投影变换,体的投影,立体表面的交线(截交线和相贯线),组合体的画图和读图,建筑形体的表达方法和尺寸标注,常见的工程曲面,轴测图,透视图等。

另外有《土木工程图学基础习题集》和多媒体电子教案与本书配套出版。

本书可作为高等工科院校32~64学时土木工程及环境工程类专业制图课程的教材,也可用于继续教育同类专业的教材及有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

0 绪论 1 制图的基本知识 1.1 图纸幅面、线型、字体 1.1.1 图纸幅面 1.1.2 图线 1.1.3 字体  
1.2 几何作图 1.3 平面图形的画法 1.4 徒手作图 2 点、直线、平面的投影 2.1 投影法 2.1.1 中心  
投影法 2.1.2 平行投影法 2.2 点的投影 2.2.1 点的三面投影的形成及其投影特性 2.2.2 两点  
相对位置和重影点 2.2.3 二、三、四分角内的点的投影 2.3 直线的投影 2.3.1 直线的投影特性  
2.3.2 一般位置线段的实长求法 2.3.3 直线与点的相对位置 2.3.4 两直线的相对位置 2.4 平  
面的投影 2.4.1 平面的表示法 2.4.2 平面的投影特性 2.4.3 平面上的直线和点 2.5 直线与平  
面及两平面的相对位置 2.5.1 平行问题 2.5.2 相交问题 2.5.3 垂直问题 2.6 点、直线、平面  
的综合题 复习思考题3 投影变换 3.1 投影变换的目的 3.2 换面法 3.2.1 基本概念 3.2.2 点的  
换面法规律 3.2.3 换面法的四个基本问题 3.2.4 换面法应用举例 复习思考题4 基本体及叠加体的  
三视图 4.1 体的投影——视图 4.1.1 体的投影 4.1.2 三面投影与三视图 4.2 基本体的形成及其  
三视图 4.2.1 平面基本体 4.2.2 回转体 4.3 叠加体的三视图 4.3.1 叠加体的常见形式及其投  
影特性 4.3.2 叠加体的画图 4.3.3 由已知两视图, 求作第三视图 复习思考题5 立体表面的交线  
.....6 组合体的画图和读图 7 表达建筑形体的常用方法 8 常见的工程曲面 9 轴测图 10 透视图 参考文献

<<土木工程图学基础>>

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>