

<<土木工程图学>>

图书基本信息

书名：<<土木工程图学>>

13位ISBN编号：9787807346609

10位ISBN编号：7807346604

出版时间：2009-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：任德记 主编

页数：286

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

《土木工程图学》教材是依据课程指导委员会提出的教学基本要求，采用最新颁布的有关制图标准，以培养工程应用型人才为目标，以水利水电工程专业为基础，兼顾土木工程、城市规划与建筑、农田水利工程和工程管理等相关专业的需求而编写的。

本教材主要具有领先性、实用性、应用性和规范性的特点。

书中内容贯彻最新标准，反映学科最新教改成果；深浅适度，精选例题，分步插图，语言简练，习题选配适当；专业图从实际工程中精选而得；书中图文配合紧密，图形清晰，字体规范。

本教材可作为高等学校本科水利水电工程类、土木工程类和其他土建类以及相近专业的教材，也可供职工大学、电视大学、函授大学等相关专业使用。

书籍目录

绪论第一章 点第二章 直线第三章 平面第四章 直线与平面、两平面的相对位置 第五章 变换
投影面法第六章 平面立体 第七章 曲线和曲面第八章 曲面立体表面相交第九章 标高投影 第
十章 轴测投影 第十一章 制图基本知识第十二章 组合体第十三章 工程形体的表达方法第十四
章 AutoCAD绘图基础 第十五章 建筑结构图第十六章 房屋建筑图第十七章 建筑设备施工图第
十八章 道路、桥梁、涵洞、隧道工程图第十九章 水利工程图第二十章 AutoCAD三维绘图参考文
献

章节摘录

第一章 点 点、线、面是组成空间形体的基本几何元素，而线、面亦可看做点的集合。因此，研究空间形体的投影问题，首先应当从最基本的几何元素——点的投影开始。

本章主要讨论点的投影规律和两点的相对位置。

第一节 点在两投影面体系中的投影 一、点的投影及其投影规律 点是构成空间形体最基本的几何元素，仅具有空间位置，而不考虑大小。

点的空间位置是通过点的投影来表示的。

用正投影的方法，将空间点A投射到平面P上，其投射线与投影面P的交点即为空间点A在平面P上的投影 a' ，如图1.1所示。

点的单面投影特性：（1）点的投影仍是点，它是通过空间点的垂直于投影面的投射线与投影面的交点。

（2）点在投影面上的正投影是唯一的。

反之，已知点的单面投影，却无法唯一确定该点的空间位置，如图1.2所示。

为叙述简便，后面不加说明，将“正投影”简称为“投影”。

二、点的两面投影及其投影规律 由上述可知，点的单面投影不能唯一确定点的空间位置，需要两面投影才能确定。

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>