

<<画法几何与土木工程制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<画法几何与土木工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787564123413

10位ISBN编号：7564123419

出版时间：2010-8

出版时间：东南大学出版社

作者：于习法，周佶 主编

页数：90

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>

## 前言

国家颁布的《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010~2020年)》指出,要“适应国家和地区经济社会发展需要,不断优化高等教育结构,重点扩大应用型、复合型、技能型人才培养规模”;“学生适应社会和就业创业能力不强,创新型、实用型、复合型人才紧缺”。

为了更好地适应我国高等教育的改革和发展,满足高等学校对应用型人才的培养模式、培养目标、教学内容和课程体系等的要求,东南大学出版社携手国内部分高等院校组建土木建筑专业应用型本科系列规划教材编审委员会。

大家认为,目前适用于应用型人才培养的优秀教材还较少。

大部分国家级教材对于培养应用型人才的院校来说起点偏高,难度偏大,内容偏多,且结合工程实践的内容往往偏少。

因此,组织一批学术水平较高、实践能力较强、培养应用型人才的教学经验丰富的教师,编写出一套适用于应用型人才培养的教材是十分必要的,这将有力地促进应用型本科教学质量的提高。

经编审委员会商讨,对教材的编写达成如下共识: 一、体例要新颖活泼。

学习和借鉴优秀教材特别是国外精品教材的写作思路、写作方法以及章节安排。

摒弃传统工科教材知识点设置按部就班、理论讲解枯燥无味的弊端,以清新活泼的风格抓住学生的兴趣点,让教材为学生所用,使学生对教材不会产生畏难情绪。

二、人文知识与科技知识渗透。

在教材编写中参考一些人文历史和科技知识,进行一些浅显易懂的类比,使教材更具可读性,改变工科教材艰深古板的面貌。

三、以学生为本。

在教材编写过程中,“注重学思结合,注重知行统一,注重因材施教”,充分考虑大学生人才就业市场的发展变化,努力站在学生的角度思考问题,考虑学生对教材的感受,考虑学生的学习动力,力求做到教材贴合学生实际,受教师和学生欢迎。

同时,考虑到学生考取相关资格证书的需要,教材中还结合各类职业资格考試编写了相关习题。

## <<画法几何与土木工程制图习题集>>

### 内容概要

本习题集与东南大学出版社出版的于习法、周佑主编的《画法几何与土木工程制图》(2010年8月第1版)教材配套使用。

主要内容与配套教材一一对应,涵盖了制图基础、投影理论、投影制图及专业图等工程制图的基本内容。

随书提供了全套教学挂图(电子版),极大地方便了教师的课堂教学。

本习题集适用于高等院校大土木类(包括建筑、水利、暖通电器、道路桥梁等)各专业及非机类少学时专业制图课程的本科生教学,也可作为电大、职大、函大、自学考试及各类培训班的教学辅导材料。

## 书籍目录

1 绪论2 制图基本知识 字体练习(一) 字体练习(二) 字体练习(三) 图线及材料图例 几何图形作图 绘图练习(一) 绘图练习(二) 徒手作图3 投影的基本知识4 点、线、面的投影 点的投影 直线的投影(一) 直线的投影(二) 两直线的相对位置(一) 两直线的相对位置(二) 平面的投影(一) 平面的投影(二) 换面法(一) 换面法(二) 直线与平面、平面与平面的相对位置(平行问题) 直线与平面、平面与平面的相对位置(相交问题) 直线与平面、平面与平面的相对位置(垂直问题) 直线与平面、平面与平面的相对位置(综合问题)5 曲线与曲面 直纹曲面 平螺旋面6 基本体的投影 基本体的投影及表面取点、线(一) 基本体的投影及表面取点、线(二) 平面体的截交线——完成带切口立体的投影 曲面体的截交线——完成带切口立体的投影 相贯线(一)——求两平面立体的相贯线 相贯线(二)——完成平面体和曲面体的相贯线 相贯线(三)——完成两曲面体的相贯线 相贯线(四)——完成两曲面体的相贯线7 轴测投影 作正等轴测投影(一) 作正等轴测投影(二) 作斜轴测投影图(一) 作斜轴测投影图(二)8 组合体的投影 根据立体图作形体的三面投影图(尺寸从图中直接量取) 根据立体图作形体的三面投影图并标注尺寸(不标具体数值大小) 剖视图 补视图(一) 补视图(二) 补视图(三) 补视图(四) 补视图(五) 补漏线(一) 补漏线(二)9 工程形体的图示方法 剖面图(一) 剖面图(二) 剖面图(三) 剖面图(四) 断面图 剖面图与断面图 绘图练习10 透视投影 点、线、面的透视 立体的透视 建筑实例的透视11 标高投影12 建筑施工图 建筑平面图作业指导书 建筑平面图细部尺寸附图 建筑平面图附图 建筑立面图作业指导书 建筑立面图细部尺寸附图 建筑立面图附图 建筑剖面图作业指导书 建筑剖面图细部尺寸附图 建筑剖面图附图 建筑详图作业指导书 建筑详图附图13 结构施工图14 给排水施工图 给水排水工程基础知识 给排水平面图作业指导书 给排水平面图附图 给排水系统原理图作业指导书 给水系统原理图附图15 建筑电气施工图 基础知识 建筑电气施工图作业指导书 配电平面图附图 配电系统图附图16 道路桥涵工程图17 机械图 选择填空 零件图(一) 零件图(二) 装配图18 计算机绘图参考文献

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>