

<<图学基础教程>>

图书基本信息

书名：<<图学基础教程>>

13位ISBN编号：9787030351975

10位ISBN编号：7030351975

出版时间：2012-8

出版时间：张东梅，李玉菊 科学出版社 (2012-08出版)

作者：张东梅，李玉菊

页数：396

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>

<<图学基础教程>>

内容概要

《图学基础教程》由教程、配套习题集组成、内容包括制图基本知识和技能、物体几何要素的投影、几何要素之间的相对位置、投影变换、基本立体、组合体、轴测图、计算机绘图基础。

书籍目录

前言绪论第一章 制图的基本知识和技能 1.1 制图国家标准简介 1.2 常用绘图工具及仪器的使用方法
1.3 几何制图 1.4 平面图形的分析、画图方法及尺寸标注 1.5 徒手绘图第二章 投影法 2.1 投影法的基本知识 2.2 工程上常用的投影图 2.3 正投影法的特性第三章 物体几何要素的投影 3.1 点的投影 3.2 直线的投影 3.3 平面的投影第四章 几何元素间的相对位置 4.1 几何元素间的平行问题 4.2 几何元素间的相交问题 4.3 几何元素间的垂直问题第五章 投影变换 5.1 概述 5.2 换面法 5.3 旋转法第六章 基本立体 6.1 平面立体 6.2 常见回转体 6.3 组合回转体和拉伸体第七章 平面与立体相交 7.1 平面与平面立体相交 7.2 平面与常用回转体相交 7.3 平面与组合回转体相交第八章 两立体相交 8.1 两平面立体相交 8.2 平面立体与回转体相交 8.3 两回转体相交第九章 组合体 9.1 形体分析法和线面分析法 9.2 组合体的组合方式及表面的过渡关系 9.3 组合体视图的绘制 9.4 组合体的尺寸标注 9.5 组合体视图的阅读 9.6 组合体的构形设计第十章 轴测图 10.1 轴测图的基本知识 10.2 正等轴测图的画法 10.3 斜二等轴测图的画法 10.4 轴测图的尺寸标注第十一章 计算机绘图 11.1 AutoCAD 2011基础知识 11.2 常用的二维绘图命令 11.3 常用的图形编辑命令 11.4 图形显示、图层操作及辅助绘图命令 11.5 尺寸编辑与标注 11.6 图形数据的查询、设计中心、图形打印参考文献

编辑推荐

张东梅、李玉菊主编的《图学基础教程（含习题集）》全部采用最新颁布的《技术制图》与《机械制图》国家标准，坚决维护标准的权威性，贯彻标准化思想。

在书中，综合考虑了当前师生状况，使教学内容、教学方法及教学手段相协调，力求在不增加师生负担的前提下，充分利用有限的教学资源，最大限度地调动学生学习的主动性和积极性，使学生在规定的学时内，掌握好图学基础的基本理论和方法，努力使图学教育向“知识、技能、方法、能力、素质”综合培养的教育方向转化。

在教材体系的编排和内容的选取上，突出基础知识、基本理论和基本技能，注重理论联系实际，力求简明扼要、重点突出、思路清晰。

可较好地启发学生的思维，提高学生的空间分析能力和想象能力。

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>