

<<工程图学基础>>

图书基本信息

书名：<<工程图学基础>>

13位ISBN编号：9787111089612

10位ISBN编号：7111089618

出版时间：2001-8

出版时间：机械工业出版社

作者：张 轩

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>

<<工程图学基础>>

内容概要

《工程图学基础》是根据教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”及各类专业“画法几何及工程制图课程教学基本要求”的内容编写的。

该书引用了国家标准1998年版《技术制图》的最新内容，是一本面向21世纪的课程教材。

《工程图学基础》内容包括：点、直线、平面的投影、投影变换、立体的投影，制图的基本知识和基本技能，组合体的视图及尺寸标注，机件常用的表达方法，轴测图，标准件和常用件，零件图和装配图等十三章内容。

与本配套的书有：《工程图学基础习题集》、《AutoCAD 2000 机械工程图教程》，由机械工业出版社同时出版，可供选用。

《工程图学基础》可作为高等工业院校各专业“工程图学基础”课程的教材，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

前言结论第一节 课程的研究对象、学习目的和任务第二节 投影 基本知识一、投影的产生二、投影法的分类第一章 点的投影第一节 点在三投影面体系中的投影一、点的三面投影二、点的坐标和三面投影规律三、特殊投影点第二节 两点相对位置一、两点相对位置二、重影点第二章 直线的投影第一节 直线的投影一、直线投影的性质二、直线投影的画法第二节 各种位置的直线一、一般位置的直线二、投影面的平行线三、投影面的垂直线第三节 一般位置直线的实长及与投影面的倾角一、几何分析二、作图方法第四节 直线上的点一、直线上点的投影二、点分割线段成定比第五节 两直线的相对位置一、平行两直线二、相交两直线三、交叉两直线第六节 互相垂直两直线的投影一、垂直两直线的投影特性二、作图第七节 直线的迹点一、迹点及投影性质二、作图第三章 平面的投影第一节 平面的表示法一、平面的投影二、平面的迹线表示法第二节 各种位置平面的投影及牧场生一、投影面垂直面二、投影面的平行面三、投影面的倾斜面第三节 平面上的点和直线一、平面上取直线和点二、平面上的投影面平行线第四章 直线、平面的相对位置第一节 平行一、直线与平面平行二、平面与平面平行第二节 相交一、特殊位置直线或平面的相交二、特殊位置平面和一般位置平面相交三、一般位置直线和一般位置平面相交四、两一般位置平面相交第三节 垂直一、直线与平面垂直二、两平面垂直第五章 投影变换第一节 变换投影面法第二节 投影变换的规律一、点的投影变换二、直线的投影变换三、平面的投影变换第三节 应用实例分析第六章 立体的投影第一节 立体的投影一、立体的分类二、平面立体的投影三、曲面立体的投影第二节 平面与立体相交一、截交线的性质二、截交线的作图方法第三节 曲面立体与曲面立体相交一、相贯线的性质二、相贯线的作图方法三、常见相贯线的类型第七章 制图的基本知识和基本技能第一节 《技术制图》国家标准简介第二节 绘图工具、仪器简介第三节 几何作图第四节 平面图形的尺寸分析和作图步骤第八章 组合体的视图第一节 三视图的形成与投影规律第二节 组合体的形体分析第三节 组合体视图的画法第四节 组合体的尺寸注法第五节 看组合体视图第九章 机件常用的表达方法第一节 视图第二节 剖视图第三节 断面图第四节 局部放大图第五节 简化画法第十章 轴测图第一节 轴测图的基本知识第二节 正等测第十一章 常用件和标准件第一节 螺纹第二节 螺纹紧固件第三节 键和销第四节 齿轮第五节 滚动轴承第六节 弹簧第十二章 零件图第一节 零件图的作用和内容第二节 零件图的视图选择和尺寸标注第三节 零件图上常见的工艺结构第四节 零件图上的技术要求第五节 看零件图第六节 徒手草图第七节 零件的测绘第十三章 装配图第一节 装配图的作用和内容第二节 机器或部件的表达方法第三节 装配图上的尺寸注法第四节 装配图中的零、部件序号和明细栏第五节 由零件图画装配图第六节 装配结构的合理性简介第七节 看装配图第八节 由装配图画零件图附录参考文献

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>