

<<画法几何与工程制图(非机类)>>

图书基本信息

书名：<<画法几何与工程制图(非机类)>>

13位ISBN编号：9787810060714

10位ISBN编号：7810060716

出版时间：1988-09

出版时间：东北大学出版社

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>

<<画法几何与工程制图(非机类)>>

内容概要

内容简介

本书是以课委会制订的高等工业学校非机类专业《画法几何与工程制图课程教学基本要求》为主要依据编写的,全部采用最新国家标准。

内容包括机械制图基本知识,点、直线、平面的投影,投影变换,立体的投影,组合体的投影,视图、剖视和剖面,轴测投影,标准件与常用件,零件图和装配图,计算机绘图,展开图及焊接图等。

东北大学出版社同时出版《画法几何与工程制图习题集》(非机类)与本书配套使用。

本书适用于高等工业学校及职工业余大学非机械类型各专业。
并可供工程技术人员参考。

<<画法几何与工程制图(非机类)>>

书籍目录

目录
绪论
第一章 制图基本知识
第一节 机械制图标准基本规定
第二节 绘图工具的使用
第三节 几何作图
第四节 平面图形的尺寸分析和线段分析
第二章 投影法与工程图
第一节 投影法的基本知识
第二节 常见工程图
第三章 点、直线和平面的投影
第一节 点的投影
第二节 直线的投影
第三节 平面的投影
第四节 直线与平面、平面与平面的相对位置
第四章 投影变换
第一节 变换投影面法
第二节 旋转法
第五章 立体的投影
第一节 平面立体的投影
第二节 回转体的投影
第六章 回转体表面交线
第一节 平面与回转体表面相交
第二节 两回转体表面相交
第七章 组合体的视图及尺寸注法
第一节 组合体的画法
第二节 组合体尺寸注法
第三节 关于尺寸布局的清晰性
第四节 组合体的读图方法和步骤
第八章 机件的表达方法
第一节 视图
第二节 剖视
第三节 剖面
第四节 局部放大图、规定画法及简化画法
第五节 表达方法应用举例
第六节 读剖视图的方法
第七节 第三角投影简介
第九章 轴测图
第一节 概述
第二节 正等轴测图的画法
第三节 斜二等轴测图的画法
第十章 联接及其画法
第一节 螺纹
第二节 螺纹联接
第三节 键及销联接

<<画法几何与工程制图(非机类)>>

第十一章 常用件及其规定画法

第一节 齿轮

第二节 滚动轴承

第三节 弹簧

第十二章 零件图

第一节 零件的视图选择及尺寸标注

第二节 几种典型零件的视图选择及尺寸标注

第三节 零件表面的过渡线

第四节 读零件图

第十三章 零件图上的技术要求

第一节 公差与配合

第二节 形状和位置公差

第三节 表面粗糙度

第十四章 装配图

第一节 装配图的作用和内容

第二节 装配图的表达方法

第三节 装配图的视图选择

第四节 装配图中的尺寸标注

第五节 装配图的零件序号及明细表

第六节 部件测绘和装配图画法

第七节 装配结构的合理性

第八节 读装配图

第九节 由装配图拆画零件图

第十五章 展开图与焊接图

第一节 平面立体表面的展开

第二节 可展曲面的展开

第三节 不可展曲面的近似展开

第四节 焊接图

第十六章 计算机绘图

第一节 计算机绘图系统

第二节 绘图程序的编制

附录

一、螺纹

二、常用联接件

三、滚动轴承

四、公差与配合

五、常用材料

六、倒角和倒圆

七、机构运动简图规定符号

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>