

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787030106308

10位ISBN编号：703010630X

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：王秀英

页数：232

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>

<<工程制图>>

内容概要

本书是根据国家教育部制定的高等学校工科非机械类专业的《画法几何及工程制图课程教学基本要求》以及21世纪对人才培养的要求,并按照最新颁布的国家标准,在总结作者多年教学经验的基础上编写而成。

本书以“体”为纲,突出形体分析、形体表达及阅读,注重素质教育及能力培养。

内容包括:制图的基本知识;投影法的基本知识;点、直线、平面的投影;立体的投影;组合体;轴测图;机件常用的表达方式;零件图;标准件和常用件;装配图;表面展开图等。

本书可作为高等工科院校非机械类各专业(60~80学时)“画法几何及机械制图”课程的教材或参考书,也可供电大、函授、高职和其他业余大学师生及工程技术人员参考。

<<工程制图>>

书籍目录

绪论

第一章 制图的基本知识

第一节 国家标准有关规定

第二节 制图工具及其使用

第三节 几何作图

第四节 平面图形

第五节 制图的基本方法

第二章 投影法的基本知识

第一节 投影法的基本概念

第二节 工程上常用的投影图

第三节 空间形体的正投影与三视图

第四节 第三角画法简介

第三章 点、直线、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

第五节 投影变换

第四章 立体的投影

第一节 平面立体的投影

第二节 回转体的投影

第三节 平面与立体相交

第四节 两曲面立体相交

第五章 组合体

第一节 组合体的构形

第二节 组合体视图的画法

第三节 组合体的尺寸标注

第四节 读组合体视图方法

第六章 轴测图

第一节 轴测投影的基本知识

第二节 正等轴测图的画法

第三节 斜二等轴测图的画法

第四节 徒手绘制轴测图

第五节 轴测剖视图

第七章 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 其他表达方法

第五节 综合举例

第八章 零件图

第一节 零件图概述

第二节 零件的结构

第三节 零件图的表达方法

第四节 零件图中尺寸的合理标注

<<工程制图>>

- 第五节 表面粗糙度
- 第六节 极限与配合
- 第七节 形状与位置公差
- 第八节 零件测绘
- 第九节 读零件图
- 第九章 标准件和常用件
 - 第一节 螺纹紧固件联接
 - 第二节 销、键和滚动轴承
 - 第三节 齿轮
 - 第四节 弹簧
- 第十章 装配图
 - 第一节 装配图概述
 - 第二节 装配图中常用的表达方法
 - 第三节 装配图中的尺寸标注
 - 第四节 装配图中的零部件序号和明细栏
 - 第五节 装配结构
 - 第六节 装配图的画法
 - 第七节 读装配图及由装配图拆画零件图
- 第十一章 表面展开图
 - 第一节 平面立体表面的展开
 - 第二节 曲面立体表面的展开
 - 第三节 变形接头的展开
- 附录
 - 一、常用零件结构要素
 - 二、螺纹
 - 三、常用的标准件
 - 四、极限与配合
 - 五、常用的金属材料和非金属材料
- 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>