

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787501948109

10位ISBN编号：7501948100

出版时间：2005-4

出版时间：中国轻工

作者：吕思科罗素华

页数：248

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>

<<机械制图>>

内容概要

根据教育部组织制定的《高职高专教育专门课课程基本要求》《高职高专教育专业人才培养目标及规格》，以及《新世纪高职高专教育人才培养模式和教学内容体系改革与建设项目计划》，为了更好地适应职业技术教育学生的现状，我们组织部分职业技术学院教学经验丰富的机械制图教师编写了《机械制图》、《机械制图习题集》。

经过两届教学实践，结合学生就业后的信息反馈，再经过认真整理完成了这本两年制“普通高等学校职业教育教改示范教材”。

本着“着重职业技能训练，基础理论以够用为度”的原则编写，在内容上注重科学性、实用性；文字表达力求深入浅出、言简意赅；形式上图文并茂。

本书内容包括制图基本知识、正投影基础、组合体、机件表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图、表面展开图等。

同时考虑到一些可能到外国独资或中外合资企业就业的学生，为使他们上岗后能快速适应国外的“第三角视图”，我们将“第三角投影法”作为选修课，帮助学生掌握其基本知识和原理。

本教材各章内容均在与本教材配套的《机械制图习题集》中有相应的练习题。

书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识 第一节 绘图工具和用品的使用 第二节 国家标准关于制图的一般规定 第三节 尺寸注法 (GB/T 4458.4-1984) 第四节 几何作图 第五节 绘图的一般步骤第二章 正投影基础 第一节 投影法的基本概念 第二节 三视图 第三节 基本体的三视图 第四节 轴测图的画法第三章 立体的表面交线 第一节 平面与曲面立体相交时产生的截交线 第二节 曲面立体相交时产生的相贯线第四章 组合体 第一节 组合体概述 第二节 画组合体三视图的方法和步骤 第三节 组合体视图的尺寸标注 第四节 读组合体视图第五章 机件的常用表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 剖面图 第四节 其他表达方法 第五节 表达方法应用举例第六章 标准件、常用件 第一节 螺纹 第二节 键连接 第三节 销连接 第四节 齿轮 第五节 弹簧 第六节 滚动轴承第七章 零件图 第一节 零件图概述 第二节 零件视图的选择 第三节 零件图的尺寸标注 第四节 零件上常见的工艺结构 第五节 表面粗糙度 第六节 公差与配合及其标注方法 第七节 形状和位置公差 第八节 常见典型零件的图例分析 第九节 读零件图 第十节 零件测绘第八章 装配图 第一节 装配图概述 第二节 装配体的表达方法 第三节 装配工艺结构简介 第四节 装配图上的尺寸和技术要求 第五节 装配图中的零、部件序号和明细表 第六节 装配体测绘及装配图的画图步骤 第七节 读装配图 第八节 由装配图拆画零件图第九章 表面展开图 第一节 展开图概述 第二节 求一般位置直线的实长 第三节 平面体制件的展开 第四节 圆柱管制件的展开 第五节 锥管制件的展开方法 第六节 异形管接头的展开 第七节 绘制展开图应注意的几点问题第十章 焊接图 第一节 焊缝的表达方法 第二节 焊缝的标注方法 第三节 焊接图看图示例第十一章 第三角投影法 第一节 第三角投影法基本概念 第二节 第三角投影法的视图名称和配置 第三节 第一角与第三角投影法的基本区别 第四节 第三角画法示例 第五节 第三角视图的零件图识读第十二章 计算机辅助设计绘图 第一节 AutoCAD设计软件简介 第二节 AutoCAD2004的工作界面 第三节 基本绘图、基本编辑命令及操作建议 第四节 实际应用举例附录 一、公差与配合 二、形位公差带定义、图例和解释 (摘自GB/T 1182-1996) 三、常用材料及热处理 四、螺纹 五、销、键 六、滚动轴承

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>