

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787811046403

10位ISBN编号：7811046407

出版时间：2007-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：梁国高 编

页数：283

字数：453000

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

《中华人民共和国职业教育法》明确指出：“职业教育是国家教育事业的重要组成部分，是促进经济、社会发展和劳动就业的重要途径。

”可以看出，职业教育已经被提到了前所未有的高度，为国家和社会所重视。

为了更好地满足职业技术教育对机械制图教学的需要，我们组织了四川机电职业技术学院长期从事机械制图教学的教师编写了这套《机械制图》、《机械制图习题集》教材。

图形是信息的一种形式，它具有直观、易懂等特点，与语言、文字相比具有不可替代的优点。

自从劳动开创人类文明史以来，图形一直是人们认识自然，表达、交流思想的主要形式之一。

从象形文字的产生到埃及人丈量尼罗河两岸的土地，从航天飞机的问世到火星探测器对火星形貌的探测，图形的重要性可以说是别的任何表达方式所不能替代的。

《机械制图》是一本面向工科类各专业的工程素质教育的基础性教材，也可作为理科类、经管类等学科相关专业的必修课与选修课的教材。

在教材编写过程中，编者认真总结长期的课程教学实践经验，广泛吸取兄弟院校同类教材的优点，本着“着重职业技能训练，基础理论以够用为度”的原则来编写的。

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、表面展开图等内容。

各部分内容均在与本书配套的《机械制图习题集》中有相应的练习题。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识 1.1 绘图工具和用品的使用 1.2 国家标准关于制图的一般规定 1.3 尺寸注法 (GB/T4458.4—84) 1.4 几何作图 1.5 绘图的一般步骤第2章 点、直线和平面的投影 2.1 投影法及三视图的形成 2.2 点的投影 2.3 直线的投影 2.4 面的投影 2.5 直线与平面及两平面的平行问题 2.6 直线与平面及两平面的相交问题 2.7 直线与平面及两平面的垂直问题 2.8 投影变换第3章 基本立体的投影 3.1 平面体投影及其表面取点、线 3.2 回转体投影及其表面取点、线第4章 截交线和相贯线 4.1 平面立体截交线 4.2 回转体的截交线 4.3 两回转体的相贯线第5章 轴测投影第6章 组合体 6.1 组合体概述 6.2 组合体三视图的画法 6.3 组合体视图的尺寸标注 6.4 读组合体视图第7章 机件的表达方法 7.1 视图 7.2 剖视图 7.3 断面图 7.4 机件的其他表达方法 7.5 表达方法的综合应用举例第8章 标准件、常用件 8.1 螺纹及螺纹紧固件 8.2 键连接与销连接 8.3 齿轮 8.4 滚动轴承 8.5 弹簧第9章 零件图 9.1 零件图内容 9.2 零件图的视图表达方案的选择 9.3 零件图的尺寸标注 9.4 零件上常见的工艺结构 9.5 零件图的技术要求 9.6 零件测绘 9.7 阅读零件图的一般步骤 9.8 典型零件图例分析第10章 装配图 10.1 装配图的作用和内容 10.2 装配图的视图表达方法 10.3 装配图的尺寸标注及零部件编号与明细栏 10.4 常见的装配工艺结构 10.5 绘制装配图 10.6 装配体的测绘 10.7 装配图的阅读方法 10.8 由装配图拆画零件图第11章 表面展开图 11.1 展开图概述 11.2 求一般位置直线的实长 11.3 平面体制件的展开 11.4 圆柱管制件的展开 11.5 锥管制件的展开方法第12章 焊接图第13章 第三角投影法附录参考文献

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>