

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787121062773

10位ISBN编号：7121062771

出版时间：2009-3

出版时间：电子工业出版社

作者：杜吉陆 编

页数：287

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

本书通过大量的绘图实例，系统地介绍平面图形的绘制、三视图的绘制、组合体三视图的绘制、机件的表达方法、标准件和常用件、零件图的绘制、装配图的绘制等内容。

本书在编写过程中，参考了中级《制图员国家职业标准》、《制图员鉴定考试辅导》，结合我校历年制图员等级考试的考题，将其中的主要内容融于书中，每章都附有相应的练习题，读者可根据情况自行选用。

全书从绘图的基本范例入手，逐步从零件图过渡到装配图，使读者能够绘制各类机械工程图样。

本书配套有电子教学参考资料包。

本书可作为中职学校、职业高中、技工学校机电类、模具设计与制造和数控技术应用等专业的教材，亦可供成人教育和工程技术人员使用或参考。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论 一、课程的内容和要求 二、本教材的主要特点 三、课程的学习方法建议项目一 平面图形的绘制 单元一 绘图工具和用品的使用 一、图板和丁字尺 二、三角板和曲线板 三、圆规和分规 四、铅笔 五、绘图纸 六、其他 单元二 国家标准关于制图的一般规定 一、图纸幅面和图框格式 (GB/T 14689—1993) 二、比例 (GB/T 14690—1993) 三、字体 (GB/T 14691—1993) 四、图线 (GB/T 17450—1998、GB/T 4457.4—2002) 五、尺寸注法 (GB/T 16675.2—1996、GB/T 4458.4—2003) 单元三 平面图形绘制的基本知识和技能 一、等分作图 二、斜度和锥度 三、圆弧连接 四、椭圆的近似画法 五、绘制平面图形的方法和步骤 单元四 绘制草图的方法 一、握笔的方法 二、基本绘制方法项目二 三视图的绘制 单元一 三视图绘制的基本知识 一、投影法 二、三视图的形成 三、三视图的投影规律 四、三视图的绘制方法和步骤 单元二 立体表面构成要素的投影 一、点的投影 二、直线的投影 三、平面的投影 单元三 绘制基本体的三视图 一、基本体的分类 二、绘制平面体的三视图 三、绘制曲面体的三视图 四、基本体的尺寸标注 单元四 绘制基本体的轴测图 一、轴测图的基本知识 二、绘制基本体的正等测轴测图 三、绘制基本体的斜二测轴测图项目三 组合体三视图的绘制 单元一 绘制组合体三视图的基本知识 一、形体分析法 二、线面分析法 三、截交线 四、相贯线 单元二 绘制组合体的三视图 一、绘制组合体三视图的方法和步骤 二、绘制组合体三视图的示例 单元三 绘制组合体的轴测图 一、轴测图种类的选择 二、轴测图上交线的画法 三、绘制组合体轴测图的方法 单元四 组合体的尺寸标注 一、标注组合体尺寸的要求 二、组合体尺寸的种类 三、尺寸基准 四、组合体尺寸标注的注意事项 五、组合体尺寸标注的步骤 单元五 读组合体的三视图 一、读图的基本要领 二、读组合体视图的步骤 三、读图的基本方法 四、读图应用示例项目四 机件的表达方法 项目五 标准件和常用件 项目六 零件图的绘制 项目七 装配图的绘制 项目八 计算机绘图 附录A 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>