

图书基本信息

书名：<<机械制图与AutoCAD基础教程习题集>>

13位ISBN编号：9787301131206

10位ISBN编号：7301131208

出版时间：2007-11

出版单位：北京大学

作者：鲁杰

页数：67

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>

## 内容概要

《21世纪全国应用型本科机械系列应用规划教材·机械制图与AutoCAD基础教程习题集》是作者根据多年教学经验并总结了近年来教学改革实践成果编写而成的。

本习题集与作者所编《机械制图与AutoCAD基础教程》(北京大学出版社)配套使用。

《21世纪全国应用型本科机械系列应用规划教材·机械制图与AutoCAD基础教程习题集》内容的编排顺序与配套教材一致,其内容包括:制图的基本知识与技能;AutoCAD基础;点、直线、平面的投影;立体的三视图及其表面交线的画法;组合体的画图、看图与尺寸标注;轴测图;机件的基本表达方法;常用机件及结构要素的特殊表示法;零件图;装配图。

本习题集具有下列特点:采用最新的机械制图国家标准,精选精练题例,将尺规绘图与计算机绘图有机结合,注重学生学习能力、分析思考能力和动手能力的培养。

题例层次分明、难易适当、题量适中。

## 书籍目录

第1章 机械制图基本知识和基本技能1.1 字体练习1.2 图线练习（一）1.3 图线练习（二）1.4 几何作图（一）1.5 几何作图（二）1.6 几何作图（三）第2章 Auto CAD基础知识2.1 点的输入方式与极轴追踪2.2 对象捕捉与图层第3章 Auto CAD绘图与编辑命令3.1 绘图命令练习（一）3.2 绘图命令练习（二）3.3 绘图与编辑命令练习（一）3.4 绘图与编辑命令练习（二）3.5 作图方法综合练习第4章 Auto CAD文字、表格与尺寸标注4.1 作图并标注尺寸4.2 文字注释第5章 点、直线和平面的投影5.1 点的投影（一）5.2 点的投影（二）5.3 直线的投影（一）5.4 直线的投影（二）5.5 平面的投影（一）5.6 平面的投影（二）第6章 立体的投影6.1 求作立体的第三视图并补全表面上各点的三面投影6.2 求作平面与立体表面的交线，并补全立体的投影（一）6.3 求作平面与立体表面的交线，并补全立体的投影（二）6.4 求作相贯线，并完成相贯体的三视图6.5 用辅助平面法求相贯线，完成相贯体的两视图第7章 组合体7.1 根据已知视图和立体图补画第二视图7.2 根据两视图求第三视图（一）7.3 根据两视图求第三视图（二）7.4 根据两视图求第三视图（三）7.5 根据已知视图想象立体形状，标注其尺寸（尺寸从图上量取）7.6 根据已知视图想象立体形状，补全视图上所缺的图线（一）7.7 根据已知视图想象立体形状，补全视图上所缺的图线（二）7.8 根据立体的轴测图和图中所注尺寸绘制立体的三视图7.9 根据立体的轴测图绘制其三视图，并标注尺寸第8章 轴测图8.1 画物体的正等轴测图，尺寸从图中量取8.2 画物体的斜二轴测图，尺寸从图中量取第9章 机件常用的表达方法9.1 视图9.2 剖视图（一）9.3 剖视图（二）9.4 剖视图（三）9.5 剖视图（四）9.6 剖视图（五）9.7 断面图9.8 参照轴测图，将机件表达清楚第10章 标准件与常用件10.1 螺纹（一）10.2 螺纹（二）10.3 螺纹连接件（一）10.4 螺纹连接件（二）10.5 直齿圆柱齿轮10.6 圆锥齿轮10.7 键连接10.8 滚动轴承第11章 零件图11.1 画零件图（一）11.2 画零件图（二）11.3 画零件图（三）11.4 补画视图上的过渡线11.5 零件图上的技术要求11.6 读零件图（一）11.7 读零件图（二）第12章 装配图12.1 根据装配示意图和零件图画装配图，图纸幅面和比例自选（一）12.2 根据装配示意图和零件图画装配图，图纸幅面和比例自选（一）续12.3 根据装配示意图和零件图画装配图，图纸幅面和比例自选（二）12.4 根据装配示意图和零件图画装配图，图纸幅面而和比例自选（二）续一12.5 根据装配示意图和零件图画装配图，图纸幅面和比例自选（二）续二12.6 看装配图拆画零件图（一）12.7 看装配图拆画零件图（二）

编辑推荐

《21世纪全国应用型本科机械系列应用规划教材·机械制图与AutoCAD基础教程习题集》可供高等工科院校机类、近机类各专业使用。

#### 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>