

<<机械制图与计算机绘图习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图习题集>>

13位ISBN编号：9787811179781

10位ISBN编号：7811179784

出版时间：2010-3

出版时间：中国农业大学出版社

作者：郭葆春 等主编

页数：83

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>

<<机械制图与计算机绘图习题集>>

前言

本习题集供普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械制图与计算机绘图》（周静卿等主编的配套使用，汇集和总结了多年教学实践经验，吸取有关专家意见编写而成。本习题集是实现“机械制图”、“工程制图”系列课程教学目标的实践教材，也可作为实践教材单独使用。

习题集是实现“机械制图”、工程制图系列课程教学目标的实践教材，是整套教材不可缺少的重要组成。

所涉标准均采用最新的技术制图、机械制图及相关国家标准。

本习题集内容的编写充分考虑到“画法几何、工程制图、计算机绘图系列课程内容与体系改革”的最新成果及本课程的教育

<<机械制图与计算机绘图习题集>>

内容概要

本习题集供普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械制图与计算机绘图》(周静卿等主编)配套使用,主要内容包括点、直线和平面的投影、立体的投影、制图基本知识、组合体的视图、轴测投影图、机件的表达方法、标准件及常用件、零件图、装配图和计算机绘图等。

所涉及有关标准全部采用最新颁布的国家标准,计算机绘图软件采用AutoCAD。

本习题集编写顺序与配套教材基本一致,前后内容有机结合、循序渐进,以实用、够用为特色。

考虑到机械类、非机类各专业不同教学课时的要求,习题有一定的余量,可根据教学实践需要选用。

本习题集可作为普通高等院校工科机械类、近机类各专业机械制图、工程制图课程的实践教材;适当删节后,也可供高等学校非机械类的电气工程、管理科学与工程等专业使用。

也可供其他高等院校相关专业师生自学及有关工程技术人员参考。

书籍目录

1.点、直线和平面的投影 1.1 点的投影 1.2 直线的投影 1.3 平面的投影 1.4 直线与平面间的相对位置(一) 1.5 直线与平面间的相对位置(二) 1.6 投影变换——换面法
2.立体的投影 2.1 基本立体的投影 2.2 截切立体的投影 2.3 相贯立体的投影
3.制图的基本知识 3.1 字体的基本练习 3.2 图线画法及几何作图 3.3 尺寸注法 3.4 平面图形分析 3.5 绘图作业(一)——基本作图
4.组合体的三视图 4.1 按照形体分析法,由轴测图画出组合体其余两视图 4.2 由轴测图画出组合体其余两视图 4.3 读懂组合体两视图,画出第三视图 4.4 由一个视图,构思不同形状组合体,画出其余两视图 4.5 补画组合体视图中缺漏的图线 4.6 组合体的尺寸标注 4.7 绘图作业(二)——组合体的三视图
5.轴测投影图 5.1 正等轴测图 5.2 斜二等轴测图
6.机件的表达方法 6.1 基本视图、局部视图、斜视图 6.2 单一剖切面的剖视图 6.3 用几个平行或相交剖切面的剖视图 6.4 用单一剖切面的全剖、半剖视图 6.5 用单一剖切面的局部剖视图 6.6 断面图 6.7 简化画法和其他规定画法 6.8 绘图作业(三)——机件综合表达
7.标准件与常用件 7.1 螺纹及其连接 7.2 螺纹紧固件连接 7.3 键、销连接及轴承、齿轮画法
8.零件图 8.1 由轴测图(或模型、实物)画零件草图 8.2 零件图的技术要求 8.3 零件图的尺寸标注 8.4 读零件图
9.装配图 9.1 装配图画法——由零件图拼画装配图 9.2 读装配图,并拆画零件图
10.计算机绘图 10.1 基本绘图与编辑命令的初步操作 10.2 绘图及编辑命令的综合训练
11.其他工程图介绍 11.1 表面展开图 11.2 焊接图
7.4 绘图作业(四)——螺纹紧固件连接 8.5 绘图作业(五)——由零件草图画零件工作图 9.3 绘图作业(六)——由零件图拼画装配图

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>