

<<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：9787811243987

10位ISBN编号：7811243989

出版时间：2008-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：郭饮贤

页数：52

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>>

### 内容概要

本习题集与郭钦贤等编著的《机械制图与计算机绘图》教材配套使用。此习题集是在原《工程图学与计算机绘图习题集》(SBN 7-81077-237—6)教材的基础上,根据学科的发展和教学要求修订而成。

习题集包括制图基础,点、线、面等投影理论,机械制图和计算机绘图等四部分内容。对传统的内容作了适当的精简,强调了计算机绘图内容和构形表达的习题。

本习题集可作为高等学校工科机械类、近机类各专业的机械制图及计算机绘图课程的练习教材,也可供各专业师生和工程技术人员练习参考。

## &lt;&lt;机械制图与计算机绘图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

1.制图基本知识与基本技能1-1 字体练习1-2 斜度、锥度、比例、标注尺寸练习1-3 线型、零件轮廓图形练习2.形体几何要素的投影2-1 点的投影2-2 直线的投影2-3 两直线的相对位置2-4 平面的投影2-5 几何要素之间的相对位置(一)2-6 几何要素之间的相对位置(二)2-7 用换面法求解点、直线、平面间的定位和度量问题(一)2-8 用换面法求解点、直线、平面间的定位和度量问题(二)3.基本形体的三视图及尺寸标注3-1 立体的投影及表面取点、取线3-2 平面与平面立体相交截交线3-3 平面与曲面立体相交截交线(一)3-4 平面与曲面立体相交截交线(二)3-5 两曲面立体相交——相贯线(一)3-6 两曲面立体相交——相贯线(二)4.组合体的构造及投影4-1 根据左边的直观图,找出右边与其对应的投影图,并标示出相应的序号4-2 根据轴测图,补画视图中所缺的漏线4-3 根据已知组合体的两视图和轴测图,画出第三视图4-4 组合体的尺寸标注4-5 根据轴测图,用1:1画出组合体的三视图,并标注尺寸4-6 读组合体视图训练4-7 看懂组合体的形状,补画第三视图(一)4-8 补全视图中缺少的图线4-9 看懂组合体的形状,补画第三视图(二)4-10 根据已知的视图,用计算机生成不同形状的组合体,再画出另外两个视图5.轴测投影图形的画法5-1 分别用计算机和仪器画出下列形体的正等轴测图5-2 分别用计算机和仪器画出下列形体的斜二等轴测图6.机件图样的表达方法6-1 基本视图、向视图、斜视图和局部视图6-2 用单一剖切平面剖切的方法作全剖视图6-3 对机件作半剖视图和局部剖视图6-4 分析剖视图中错误及补画漏线6-5 用不同的剖切方法作剖视图(一)6-6 用不同的剖切方法作剖视图(二)6-7 断面图及其他画法6-8 根据已知视图,选择适当的表达方法,在A3幅面图纸上用1:1的比例将机件表达清楚,并标注尺寸6-9 参照轴测图,用适当的表达方法将机件表达清楚7.零件图7-1 螺纹的画法及标注7-2 直齿圆柱齿轮、直齿圆锥齿轮画法7-3 根据轴测图画零件图7-4 表面的结构要求、极限与配合7-5 读零件图(一)7-6 读零件图(二)7-7 读零件图(三)8.装配图8-1 螺纹连接件的装配画法8-2 键连接、轴承、弹簧的画法8-3 绘制千斤顶装配图8-4 绘制手动气阀装配图8-5 读钻模装配图8-6 读止回阀装配图9.计算机绘图练习9-1 用1:1的比例在计算机上绘出下列各图,不标尺寸

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>