

<<机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787115225399

10位ISBN编号：7115225397

出版时间：2010-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：黄正轴，张贵社 编

页数：152

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>

<<机械制图习题集>>

前言

本习题集的编写依据是教育部2009年颁布的《中等职业学校机械制图教学大纲》，与黄正轴、张贵社主编的《机械制图（多学时）》教材配套使用。

本习题集的编写特点如下。

1.从学生的认知规律出发，内容安排力求循序渐进、由浅入深。

在学生空间概念尚未建立的学习初期，多数习题配有立体图，以帮助学生在不断的学习中积累感性知识，逐步完成由空间到平面，再由平面到空间的认知转换。

这不仅对教师指导学生有利，而且也使学生自主学习成为可能。

2.从学生的专业要求和就业需求出发，突出了“以看图为主”的特点，妥善处理“看图”与“画图”的内在联系。

以“体”为基础，将“点”、“线”、“面”的投影完全附着在“体”上，把求“线”或“面”的投影统一化简为求“体表面点”的投影。

3.习题内容新颖、形式多样，既有读图填空、补线补图、分析视图作剖视图，又有读画各类零件图与装配图等，以启发学生思考问题，巩固学习成果。

书中“#”部分为选做习题，各学校可根据实际情况安排练习。

本书由武汉市教育科学研究院职业教育与成人教育研究室黄正轴、武汉机电工程学校张贵社担任主编，负责设计全书的编写框架、图例审定、文字统稿以及教学辅助资源的开发工作；参与本书编写和教学辅助资源开发的还有库盛贵、程立群、罗文彩、黄莉、邓汉屏、谌小婷和黄克新。

本书在编写过程中，北京理工大学董国耀教授、辽宁石化职业技术学院胡建生教授以及北京电子科技职业学院徐玉华副教授提出了许多宝贵的修改意见和建议，在此表示感谢。

由于编者水平有限，书中难免存在一些不足之处，欢迎广大读者批评指正。

<<机械制图习题集>>

内容概要

《机械制图习题集：多学时（双色版）》与《机械制图（多学时）》教材配套使用。

《机械制图习题集：多学时（双色版）》的主要内容有：制图的基本知识和基本规定、正投影基础、基本体的三视图、轴测图、组合体、机械图样的基本表达方法、螺纹及常用标准件、零件图、装配图、专用图样的识读、第三角画法等。

习题集的编排顺序与主教材相同。

习题类型有补图、补线、作图等。

各部分习题均有一定量的题目供选择，相当一部分习题参考了国家职业技能鉴定统一考试的考题，学生通过正常的作业和练习，可满足职业技能考试的需要。

《机械制图习题集：多学时（双色版）》适用于中等职业学校机械类及工程技术类相关专业机械制图课程的教材，也可作为相关技术人员的参考用书。

<<机械制图习题集>>

书籍目录

第1章 制图的基本知识和基本规定 11-1 字体综合练习(一) 21-2 字体综合练习(二) 31-3 图线练习
 41-4 依照左图的图例,按指定比例画图,并标注尺寸 51-5 尺寸标注 61-6 根据立体图,在视图上标注尺寸,并做填空题 71-7 尺寸标注——分析改错 81-8 常用等分(保留作图线) 91-9 等分圆周 101-10 斜度、锥度画法练习 111-11 圆弧连接 121-12 椭圆近似画法 131-13 绘制平面图形 141-14 选择适当的图幅和比例绘制平面图形(一) 151-15 选择适当的图幅和比例绘制平面图形(二) 161-16 徒手画出下列图形,比例1:1,不注尺寸 17

第2章 正投影基础 182-1 投影法的概念 192-2 点的投影(一) 202-3 点的投影(二) 212-4 点的投影(三) 222-5 直线的投影(一) 232-6 直线的投影(二) 242-7 平面的投影(一) 252-8 平面的投影(二) 262-9 平面的投影(三) 27

第3章 基本体的三视图 283-1 视图(一) 293-2 视图(二) 303-3 对照立体图,在两组视图括号中按要求填写对应的方位和度量 313-4 分析下列三视图,辨认其相应的立体图,并在括号内填上相应三视图的编号 323-5 由三视图找出对应的立体图,在括号内注出对应的字母,并在立体图上表示主视方向的箭头旁注写“主视”二字 333-6 基本体的三视图(一) 343-7 基本体的三视图(二) 353-8 基本体的三视图(三) 363-9 基本体的三视图(四) 373-10 基本体的三视图(五) 383-11 基本体三视图的综合应用(答案不是唯一的) 39

第4章 轴测图 404-1 基本体轴测图的画法(一) 414-2 基本体轴测图的画法(二) 424-3 基本体轴测图的画法(三) 434-4 基本体轴测图的画法(四) 444-5 根据视图,分别绘制形体的正等轴测图和斜二等轴测图 454-6 简单形体的正等轴测图(一) 464-7 简单形体的正等轴测图(二) 474-8 简单形体的正等轴测图(三) 484-9 简单形体的正等轴测图(四) 49

第5章 组合体 505-1 平面体截切(一) 515-2 平面体截切(二) 525-3 平面体截切(三) 535-4 回转体截切(一) 545-5 回转体截切(二) 555-6 回转体截切(三) 565-7 基本体相贯——平面体与圆柱体相贯(一) 575-8 基本体相贯——平面体与圆柱体相贯(二) 585-9 基本体相贯——两回转体同轴相贯 595-10 基本体相贯——轴线垂直相交的两圆柱体相贯(一) 605-11 基本体相贯——轴线垂直相交的两圆柱体相贯(二) 615-12 基本体相贯——轴线垂直相交的两圆柱体相贯(三) 625-13 参照轴测图补画视图中的缺线 635-14 根据轴测图绘制形体的三视图,尺寸直接从轴测图中量取(一) 645-15 根据轴测图绘制形体的三视图,尺寸直接从轴测图中量取(二) 655-16 根据两视图,补画第三视图 665-17 参照轴测图,补画三视图中所缺图线 675-18 补画视图中所缺的图线 685-19 组合体的三视图(一) 69.....

第6章 机械图样的基本表达方法 第7章 标准件、常用件及其规定画法 第8章 零件图 第9章 装配图 第10章 专用图样的识读 第11章 第三角画法

<<机械制图习题集>>

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>