第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040130515

10位ISBN编号：7040130513

出版时间：2004-1

出版时间：高等教育

作者：钱可强，何铭亲 编

页数：63

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

前言

本习题集与同济大学、上海交通大学等院校《机械制图》编写组编，何铭新、钱可强主编的适用于工科各专业的《机械制图》（第五版）教材配套使用，适用于高等学校工科机械类、非机械类等专业，也可供职工大学、函授大学、电视大学和其它类型学校有关专业选用。
本习题集是在1997年第四版的基础上，根据配套教材的修订内容，参照适用于高等学校工科本科机械类，非机械类，电气信息、应用理科等类专业本课程的教学基本要求，听取使用这套教材院校的意见，适当作了增删。
高等教育出版社还同时出版了与这套教材配套的电子教案和习题解题指导多媒体课件。
在修订过程中，除了保留第四版的特点外，本版作了如下调整：1.采用了近年来新修订或新发布的国家标准。
2.在画法几何的点、线、面、体和投影制图的组合体中，删去了一般位置的直线与平面、两平面相对位置的内容，删去了综合难度过高的习题，仍保留适当的题量，保持投影制图作业的难度，以提高学生三维形状与相关位置的空间逻辑思维、形象思维能力，以及物体形状的空间构思与读图分析能力。
3.为适当加强计算机绘图的上机操作能力和徒手绘制草图的技能，在第三章 后（除第六、十一、十二章外）的习题、作业中，可由教师指定某些习题和作业改用计算机绘图；在第三章 以后的习题中，同样可由教师指定徒手绘制某些习题草图。
4.机械图部分的习题，仍以培养读图能力为重点，基本上仍保留原有的零件图和装配图的题量和题型，以便不同类型，不同学时的专业选用。
5.第十一章 展开图属选学内容，如教学中提前到第二章 后选学，习题也同步提前安排。
第十二章 房屋建筑图简介，由于对机械类，非机械类，以及以机械图为主的电气信息、应用理科等类专业，都只需有初步了解，且也属选学内容，所以未编写习题与作业。
由于教材第五版删去了第四版的一章选学内容焊接图，所以在习题集中也删去了焊接图的习题。
6.字体练习可按la、lb、lc、ld、2a,2b布置若干次，如需布置更多，可用2c、2d作为衬格，将描图纸覆盖其上，再继续练习若干次。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《普通高等教育“十五”国家级规划教材：机械制图习题集（第5版）》可作为高等学校工科各专业的教材.也可供职工大学、函授大学、电视大学和其它类型学校有关专业选用。
此外，为满足多媒体教学的需要，还研制了与这套教材配套的电子教案和习题解题指导多媒体课件。

<<机械制图习题集>>

书籍目录

字体练习点的投影直线的投影平面的投影(一)平面的投影(二)直线与平面以及两平面的相对位置(一)直线与平面以及两平面的相对位置(二)用换面法求解点、直线、平面之间的定位和度量问题平面立体及其表面上的点和线曲面立体及其表面上的点和线平面与平面立体相交分析曲面立体的截交线，并补全这些截断的、缺口的、穿孔的曲面立体的三面投影分析曲面立体的截交线，并补全这些截断的、缺口的曲面立体的三面投影分析曲面立体表面的交线，补全立体相贯、切割、穿孔后的诸投影图线、比例、制图工具的用法、尺寸注法、斜度和锥度椭图画法、曲线板用法、平面图形的尺寸注法、圆弧连接在A3图纸上用1：l抄绘两个图形三视图的形成及其投影特性由立体图画组合体三视图的徒手草图由立体图画组合体的三视图和读图初步由物体的主、俯视图，补画左视图和选择正确的左视图补画视图中所缺图线在组合体上作线面分析读懂两视图后，补画第三视图组合体的尺寸标注根据立体图或模型在A3图纸上用l：2画出组合体的三视图，并标注尺寸用简化伸缩系数画出下列物体的正等轴测图画出下列物体的斜二轴测图基本视图、向视图、局部视图和斜视图剖视图的概念与全剖视图全剖视图半剖视图局部剖视图用两个平行的或相交的剖切平面剖开物体后，把主视图画成全剖视图*剖视图综合练习断面图根据所给视图，在A3图纸上画出机件所需的剖视图、断面图和其它视图、并标注尺寸螺纹的规定画法和标注螺纹紧固件的画法和规定标记螺纹紧固件的连接画法直齿圆柱齿轮的规定画法键、滚动轴承和圆柱螺旋压缩弹簧的画法表面粗糙度、极限与配合、形状和位置公差的代(符)号及其标注读零件图画零件图画装配图(一)：手动气阀画装配图(二)：夹紧卡爪读装配图(一)：夹线体读装配图(二)：微调支承台读装配图(三)：换向阀读装配图(四)：齿轮泵*展开图附1：尺规绘图的工具和仪器用法(一)附2：尺规绘图的工具和仪器用法(二)附3：尺规绘图的工具和仪器用法(三)

章节摘录

插图：

编辑推荐

《机械制图习题集(第5版)》：普通高等教育“十五”国家级规划教材

第一图书网, tushu007.com

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