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：9787040297799

10位ISBN编号：7040297795

出版时间：2010-7

出版时间：同济大学、上海交通大学等院校《机械制图》编写组、钱可强、何铭新、 等 高等教育出版社 (2010-07出版)

作者：钱可强，何铭新 等 著

页数：61

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

本习题集是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，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、徐祖茂主编《机械制图》（第六版）教材配套使用，适用于高等学校机械类、近机械类各专业，也可供函授大学、电视大学等其他类型学校有关专业选用。
本习题集是在2004年第五版的基础上，根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制订的“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”、兄弟院校使用本习题集第五版的反馈信息、近年来修订发布的有关机械制图的国家标准、当前本课程教学改革的趋向，以及配套主教材修订的。
与本习题集配套的《机械制图习题与解答》也作了相应的修订，可供选用。
本习题集仍保留了第五版的特点、基本内容和构架，加*号的标题是选学内容，加+号的题目是拓展内容或难度较高，不需要选学或不需要加深时可不选用。
本版所作的调整和使用建议简要说明如下：（1）配合主教材的修订，将制图的基本知识和基本技能的习题、作业安排到本习题集的最前面。
（2）由于设计院的图纸已用计算机绘制，各校本课程的作业也已不画上墨图，因而在本习题中删除了作业上墨的要求。
（3）在本课程的教学中，应继续适当加强培养计算机上机操作的能力和徒手绘图的技能，教师应在本习题集中按需指定若干习题、作业，要求学生用计算机绘制或绘制徒手草图。
因第一章中的大部分习题和作业可以用作第二章计算机上机操作的内容，所以第二章AutoCAD基础仍未编入相应的习题和作业，而且在其他各章中也未具体指定哪个习题或作业要求学生用计算机绘制，务请使用本习题集的师生关注。
（4）由于配合主教材“组合体的视图与形体构型”一章中增添了形体构型的内容，所以本习题也相应增添了形体构型的习题。

内容概要

《机械制图习题集（第6版）》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、徐祖茂主编《机械制图》（第六版）教材（以下简称主教材）配套使用。
本套教材是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
本习题集是在2004年第五版的基础上，根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制订的“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”、兄弟院校使用本习题集第五版的反馈信息、近年来修订发布的有关机械制图的国家标准、当前本课程教学改革的趋向，以及配套主教材第六版修订的。
习题集的编排顺序与主教材一致。
考虑到机械类、近机械类专业本课程有多种类型和不同学时，本习题集的习题和作业有一定余量，各高等学校可参照教学基本要求，按教学大纲选取所需内容。
本习题集由教育部高等学校工程图学教学指导委员会组织审稿，并推荐出版，可作为高等学校机械类、近机械类各专业的教材，也可供函授大学、电视大学等其他类型学校有关专业选用。
与本习题配套的《机械制图习题解答》多媒体课件也作了相应的修订。

书籍目录

第一章 制图的基本知识和基本技能字体练习图线、比例、绘图仪器和制图工具的用法、尺寸注法、斜度和锥度椭圆画法、曲线板用法、平面图形的尺寸注法、圆弧连接在A3图纸上用1：1抄绘两个图形第二章 AutoCAD基础(略)第三章 点、直线、平面的投影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第四章 立体的投影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回转体的截交线，并补全这些截断的、缺口的、穿孔的回转体的三面投影分析回转体的截交线，并补全这些截断的、缺口的回转体的三面投影分析回转体表面的交线，补全回转体相贯、切割、穿孔后的诸投影第五章 组合体的视图与形体构型三视图的形成和投影关系任选六个立体图，在下面粗线框内按细线格数量画组合体三视图的徒手草图根据立体图上所注尺寸，用l：1画出组合体的三视图补画视图中所缺图线在组合体上作线面分析读图初步读懂两视图后，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，并标注尺寸构型设计*展开图 第六章 轴测图用简化伸缩系数画出下列物体的正等测画出下列物体的斜二测第七章 机件的常用表达方法基本视图、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、断面图和其他视图、并标注尺寸第八章 螺纹、齿轮、常用的标准件及其连接的表达方法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第九章 零件图零件表达方案与尺寸标注表面粗糙度、极限与配合、几何公差的代(符)号及其标注读零件图画零件图第十章 装配图画装配图(一)：夹紧卡爪画装配图(二)：手压阀读装配图(一)：夹线体读装配图(二)：换向阀读装配图(三)：齿轮泵

章节摘录

插图：

编辑推荐

《机械制图习题集(第6版)》是普通高等教育“十一五”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