

<<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：9787562325741

10位ISBN编号：756232574X

出版时间：2007-2

出版时间：广东华南理工大学

作者：李勤伟，贺爱东主

页数：67

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

本习题集是根据教育部最新的《高职高专工程制图课程基本要求（机械类专业）》的培养目标，考虑到高职高专教育课程学时的安排和教学对象的特点，以及各专业对机械制图课程教学要求，围绕着突出“既重视看图，又不忽视画图”这条主线，在第一版的基础上修订而成，与同时出版的《机械制图》（机械类）教材配套使用。

新修订的习题集有如下特点： 1.采用最新发布的《技术制图》和《机械制图》中的有关标准，并在书中予以贯彻实施。

2.习题集的编排顺序与配套的教材一致，在内容上做到由易到难，由浅入深，循序渐进.每一章有各种类型的习题，可根据教学的实际情况选做。

3.组合体和剖视图部分增加了题型和题量，更注重基础理论的教与学，目的是为了加强读者的基本功训练，提高看图和绘图的能力，为学习专业知识打下扎实的基础。

4.配有部分难题的解题指导和习题参考答案，以方便教与学。

因此本书不仅适合于制图教学和培训。

也可供机械行业的从业人员参考和自学使用。

参加本习题集修订工作的有广东轻工职业技术学院李勤伟、贺爱东、王子媛。

华南理工大学江厚祥副教授负责全书的审稿。

在此对给本习题集修订提出宝贵意见的林海雄、郭庆儿、李永康和冯杰才等老师表示感谢。

欢迎选用本习题集的师生和广大读者提出宝贵意见，以便修订时调整与改正。

## <<机械制图习题集>>

### 内容概要

《高职高专系列教材·机械制图习题集（机械类）（第2版）》是按新的教育部《高职高专教育工程制图课程教学基本要求》。

本着贯彻系统性、实践性、实用性的原则，并根据高职高专教育的特点，围绕突出“既重视看图，又不忽视画图”这条主线而编写的。

《高职高专系列教材·机械制图习题集（机械类）（第2版）》采用了近期收集到的最新《技术制图》和《机械制图》国家标准，凡在脱稿前收集到的相应新标准均在书中予以贯彻。

在编写过程中，编者重视和加强基础理论教学，并进行一系列的基本训练，为此，在基础知识部分（主要是组合体）题量较大，且有一定的难度，旨在引起师生重视基础理论的教与学。

此外，为加强对学生看图能力的培养，习题集的每章都有各种类型的习题，教师可根据实际情况指导学生选做。

习题集的编排次序，与高职高专系列教材体系一致，在内容安排上做到由易到难，由浅入深，前后衔接，因此可与其配套使用。

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

1 制图基本知识1-1 字体练习 (一) 1-2 字体练习 (二) 1-3 图线画法和尺寸注法1-4 几何作图 (一) 1-5 几何作图 (二) 1-6 平面图形作业题2 投影法和三面视图2-1 补画第三面视图2-2 补画两面视图2-3 三视图作业题3 点、直线、平面投影的基本知识3-1 点的投影3-2 直线的投影3-3 平面的投影3-4 求作直线的实长和平面的实形4 立体及其表面交线的投影4-1 平面体及其表面上的点4-2 平面与平面体相交4-3 曲面体及其表面上的点4-4 平面与曲面体相交4-5 立体截交线综合练习4-6 立体的轴测图4-7 相贯线的投影5 组合体的视图5-1 看图练习5-2 组合体三视图作业题5-3 补画组合体视图5-4 看懂两视图, 补画第三面视图 (一) 5-5 看懂两视图, 补画第三面视图 (二) 5-6 看懂两视图, 补画第三面视图 (三) 5-7 补画图中所缺的图线5-8 组合体尺寸标注5-9 根据视图画轴测图5-10 画组合体三视图5-11 构思组合体视图6 机械图样的基本表示法6-1 视图6-2 按要求完成全剖视图6-3 按要求完成剖视图6-4 采用适当的剖切平面绘制剖视图6-5 补画剖视图中的线6-6 剖视图综合练习6-7 剖视图作业题6-8 看到视图, 补画第三面视图6-9 断面图 (一) 6-10 断面图 (二) 6-11 局部放大图和简化画法7 机械图样中的特殊表示法7-1 螺纹的画法和标注7-2 螺纹的画法及螺纹紧固件7-3 螺纹紧固件的连接画法7-4 直齿圆柱齿轮画法7-5 直齿锥齿轮、蜗杆与蜗轮的啮合画法7-6 键、销, 滚动轴承和弹簧画法8 零件图8-1 极限与配合8-2 形位公差的标注与识读8-3 表面粗糙度8-4 零件图的标注8-5 识读和补画“主动齿轮轴”零件图8-6 看“套筒”零件图8-7 看“支架”零件图8-8 看“托架”零件图8-9 看“底座”零件图8-10 看“泵体”零件图9 装配图一、拼画装配图9-1 拼画“调节螺丝”装配图9-2 拼画“铣刀头”装配图二、看装配图及由装配图拆画零件图9-3 识读“喷射器”装配图9-4 识读“导光镜注射模”装配图部分习题解题指导

<<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>