

<<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：9787121078378

10位ISBN编号：7121078376

出版时间：2009-2

出版时间：电子工业出版社

作者：姚民雄 等著

页数：154

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>

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 前言

自我国实行对内搞活、对外开放的经济政策以来, 各行各业都获得了前所未有的发展。随着我国工业生产规模的扩大和经济发展水平的提高, 教育行业受到了各方面的重视。尤其对高等职业教育来说, 近几年在教育部和财政部实施的国家示范性院校建设政策鼓舞下, 高职院校以服务为宗旨、以就业为导向, 开展工学结合与校企合作, 进行了较大范围的专业建设和课程改革, 涌现出一批示范专业和精品课程。

高职教育在为区域经济建设服务的前提下, 逐步加大校内生产性实训比例, 引入企业参与教学过程和质量评价。

在这种开放式人才培养模式下, 教学以育人为目标, 以掌握知识和技能为根本, 克服了以学科体系进行教学的缺点和不足, 为学生的顶岗实习和顺利就业创造了条件。

在高职教育新的教学模式下, 各院校不断对专业建设和课程设置进行改革, 教学改革的成果最终要反映在教学过程中, 其中主要的体现形式为教材创新。

电子工业出版社作为职业教育教材出版大社, 具有优秀的编辑人才队伍和丰富的职业教育教材出版经验, 有义务、有能力与广大的高职院校密切合作, 参与创新职业教育的新方法, 共同出版反映最新教学改革成果的新教材, 为培养符合当今社会需要的、合格的职业技能人才而努力。

近期由我们组织策划和编辑出版的“全国高职高专院校规划教材·精品与示范系列”, 主要具有以下几个特点。

(1) 本系列教材的课程研究专家和作者主要来自于教育部和各省市评审通过的多所示范院校。他们对教育部倡导的职业教育教学改革精神理解得透彻准确, 并且具有多年的职业教育教学经验以及工学结合、校企合作经验, 能够准确地对职业教育相关专业的知识点和技能点进行横向与纵向设计, 能够把握创新型教材的出版方向。

(2) 本系列教材的编写以多所示范院校的课程改革成果为基础, 体现重点突出、实用为主、够用为度的原则, 采用项目驱动的教学方式。学习任务主要以本行业工作岗位群中的典型实例提炼后进行设置, 项目实例较多, 应用范围较广, 图片数量较大, 还引入了一些经验性的公式、表格等, 文字叙述浅显易懂。增强了教学过程的互动性与趣味性, 对全国许多职业院校具有较大的适用性, 同时对企业技术人员具有可参考性。

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 内容概要

《机械制图习题集》为《机械制图》项目式教材（ISBN：978-7-121-07836-1）的配套习题集。该习题集的内容与主教材一一对应且相辅相成，通过项目任务强化基础理论训练，有助于理解和消化机械制图课程的知识点，掌握识读和绘制机械零件图样的技能。

项目内容包括挂轮架、简单零件、轴套类零件、盘盖轮类零件、箱壳类零件、叉架类零件、齿轮及传动、螺纹与装配、蜗轮减速器、千斤顶、铣刀头、圆钻模、机用虎钳等。

训练目标能力为识读和绘制中等复杂程度的零件图、装配图。

《机械制图习题集》采用最新的《机械制图》、《技术制图》等国家标准，选用机械设备中的50多个典型零、部件为实例，实现机械制图课程教学与机械行业技能训练相结合。

本习题集的题型丰富，有基本绘图练习、测绘、拼绘、拆绘、识读、填空等形式。

《机械制图习题集》插图精美，并采用了12幅三维实体造型图，生动、形象、直观，给学习者带来很大的方便。

《机械制图习题集》配有与主教材内容对应的素材、动画等文件的光盘，以及《机械制图习题集》习题参考答案和读零件图、装配图的答案模式。

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

项目1 挂轮架任务1-1 字体练习任务1-2 字体练习任务1-3 图线练习任务1-4 等分线段任务1-5 斜度和锥度标注任务1-6 圆弧连接画法任务1-7 圆弧连接画法任务1-8 以比例1:1绘制平面图形任务1-9 按比例要求绘制平面图形任务1-10 徒手绘制平面图形任务1-11 绘制挂轮架平面图形项目2 简单零件任务2-1 分析三视图,找出对应的立体图,并把相应的字母填入括号内任务2-2 根据立体图完成其余两个视图的投影任务2-3 根据轴测图完成其他两视图的投影任务2-4 根据给出的两视图补画第三视图任务2-5 根据给出的两视图补画第三视图,画出立体表面已知点的其他两投影任务2-6 平面切割体任务2-7 平面切割体任务2-8 补画圆柱的三视图任务2-9 根据给出的两视图补画第三视图,画出立体表面已知点的其他两投影任务2-10 回转切割体任务2-11 回转切割体任务2-12 回转切割体任务2-13 回转切割体任务2-14 补画带切割同轴回转体零件的视图任务2-15 求作圆柱相贯线任务2-16 阅读测绘简单零件视图项目3 轴套类零件任务3-1 参考轴测图,作剖视图任务3-2 对零件作合适的剖视图任务3-3 补画剖视图中所缺的图线任务3-4 断面图局部放大图任务3-5 画出指定位置的断面图任务3-6 画出A-AB-B断面图,并对图形进行标注任务3-7 根据条件画出螺纹视图任务3-8 在零件图上标注粗糙度要求任务3-9 形位公差标注任务3-10 识读形位公差并答题任务3-11 阅读轴零件图并答题任务3-12 测绘轴零件图任务3-13 绘制套零件图任务3-14 阅读搅拌轴零件图并答题任务3-15 阅读主动轴零件图并答题项目4 盘盖类零件任务4-1 用单-剖切平面,将主视图画成全剖视图任务4-2 用单-剖切平面,绘制A-AB-B全剖视图任务4-3 用单-剖切平面,绘制A-AB-B全剖视图任务4-4 用几个平行的剖切面,将主视图改画为全剖视图任务4-5 用几个平行的剖切面,将主视图改画为全剖视图任务4-6 用几个平行的剖切面,将主视图改画为全剖视图任务4-7 用几个相交的剖切面,将主视图改画为全剖视图任务4-8 用几个相交的剖切面,画出全剖主视图任务4-9 用复合剖切的方法,画出全剖主视图任务4-10 在指定位置用适当的剖切方法将主视图改画成全剖视图,并俯视图改画成局部剖视图任务4-11 在指定位置用适当的剖切方法将主俯视图改画成剖视图任务4-12 用简化画法将主视图画成全剖视图任务4-13 用简化画法将主视图画成全剖视图,并将俯视图改画成对称法任务4-14 阅读方盖零件图并答题任务4-15 阅读端盖零件图并答题任务4-16 阅读端盖零件图并答题任务4-17 阅读阀盖零件图并答题任务4-18 阅读圆盖零件图并答题任务4-19 测绘泵盖任务4-20 阅读端盖零件图并答题任务4-21 阅读泵盖零件图并答题项目5 箱壳类零件任务5-1 根据主俯视图,补画左右仰后视图任务5-2 根据主俯视图及投影方向,在指定位置画出其向视图任务5-3 根据主俯视图,补画仰左视图任务5-4 根据主俯视图及投影方向,画出其向视图任务5-5 根据主俯视图及投影方向绘制局部视图任务5-6 根据主俯视图及投影方向绘制局部视图任务5-7 画出B向斜视图,并将主视图改画成全剖视图任务5-8 画出A向斜视图和B向视图任务5-9 看懂三视图后试采用合适的表达方案重新表达该零件任务5-10 看懂视图后试采用合适的表达方案重新表达该零件任务5-11 阅读阀体零件图并答题任务5-12 阅读阀座零件图并答题任务5-13 阅读阀体零件图并答题任务5-14 阅读底座零件图并答题任务5-15 测绘泵体任务5-16 阅读泵体零件图并答题任务5-17 阅读蜗轮箱零件图并答题项目6 叉架类零件任务6-1 根据棱柱特征视图的轴测投影,完成正等测轴测图任务6-2 绘制平面体的正等测轴测图任务6-3 绘制曲面体的正等测轴测图任务6-4 根据视图绘制正等测轴测图任务6-5 根据视图绘制正等测轴测图任务6-6 根据视图绘制正等测轴测图任务6-7 根据视图绘制斜二测轴测图任务6-8 根据视图尝试徒手绘制正等测轴测图任务6-9 根据视图尝试徒手绘制正等测轴测图任务6-10 根据视图尝试徒手绘制斜二测轴测图任务6-11 根据轴测图,采用适当的表达方案徒手绘制零件草图任务6-12 根据视图,采用第-角投影补画其余四个基本视图任务6-13 根据视图,采用第三角投影补画其余四个基本视图任务6-14 根据视图作出A-AB-B断面图,并在指定位置将主视图改成局部剖视图任务6-15 阅读轴承架零件图并答题任务6-16 阅读刹车支架零件图并答题任务6-17 阅读托脚零件图并答题任务6-18 阅读弯臂零件图并答题任务6-19 测绘支架任务6-20 阅读托架零件图并答题任务6-21 阅读拨叉零件图并答题任务6-22 阅读拨叉零件图并答题项目7 齿轮及传动任务7-1 直齿圆柱齿轮任务7-2 直齿圆柱齿轮任务7-3 键销连接任务7-4 测绘齿轮任务7-5 绘制轴齿轮键连接图,标注键的规定标记项目8 螺纹与装配任务8-1 完成螺纹连接图任务8-2 螺纹标注任务8-3 螺纹连接任务8-4 螺纹连接任务8-5 绘制螺纹连接图项目9 蜗轮减速器任务9-1 滚动轴承任务9-2 滚动轴承装配任务9-3 圆锥齿轮任务9-4 绘制轴承装配图,用类比法设计圆锥齿轮蜗轮与蜗杆,绘制啮合图项目10 千斤顶任

<<机械制图习题集>>

务10-1 根据装配示意图和零件图拼绘支项装配图任务10-2 拼绘千斤顶装配图项目11 铣刀头任务11-1  
标注公差任务11-2 标注公差任务11-3 标注公差任务11-4 装配结构的优化任务11-5 装配结构的优化任  
务11-6 由旋塞装配示意图及零件图绘制旋塞装配图任务11-7 由齿轮油泵装配示意图及零件图绘制齿轮  
油泵装配图任务11-8 拼绘铣刀头装配图项目12 圆钻模任务12-1 根据装配图绘制装配示意图任务12-2  
测绘圆钻模项目13 机用虎钳任务13-1 阅读阀门装配图并答题任务13-2 阅读尾架装配图并答题任  
务13-3 阅读钻模装配图并答题任务13-4 阅读泄气阀装配图并答题任务13-5 读机用虎钳装配图, 拆画成  
套自制件零件图参考答案任务3-10任务3-11任务3-14任务3-15任务4-14任务4-15任务4-16任务4-17任  
务4-18任务4-20任务4-21任务5-11任务5-12任务5-13任务5-14任务5-16任务5-17任务6-15任务6-16任务6-17  
任务6-18任务6-20任务6-21任务6-22任务9-2任务13-1任务13-2任务13-3任务13-4

<<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>