

<<工程图学简明教程习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程图学简明教程习题集>>

13位ISBN编号：9787562930457

10位ISBN编号：7562930457

出版时间：2009-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：王成刚，张佑林，赵奇平 主编

页数：52

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>

<<工程图学简明教程习题集>>

前言

本套教材自2002年出版第一版、2004年出版第二版以来,以其新颖、简洁、好用、实用的鲜明特色,受到了使用本套教材的教师和学生的广泛好评,被越来越多的学校教师及学生选用。

为了不辜负本套教材使用者的厚爱,本次修订在保持原版本特色及内容体系的基础上,纳入了国家标准的最新成果,升级了计算机绘图软件,进一步完善和更新了MCAI课件,使习题集及课件的插图更美、内容更简洁、明了,知识更丰富、完善。

本习题集第三版的修订工作主要由武汉理工大学的王成刚副教授、张佑林教授、赵奇平教授完成。

清华大学的童秉枢教授、北京理工大学的董国耀教授、焦永和教授等多次对该套教材提出了宝贵的建议,为此,向他们表示衷心感谢。

还要感谢使用本习题集的老师及同学们,他们在习题集的使用中提出了很多好的建议和意见,使该习题集得以不断完善。

<<工程图学简明教程习题集>>

内容概要

本习题集是在对工程图学的本质及教育功能再认识的基础上, 着眼于新时期对人才的要求, 以加强对

学生综合素质、创新能力及空间思维能力的培养为出发点, 结合编者多年来教学改革成果编写而成的。
本习题集与《工程图学简明教程》、《工程图学简明教程MCAI课件》(光盘)配套, 内容与教材紧密配合, 包括工程图基本知识、投影理论基础、组合体、轴测图、工程形体常用表达法、机械图、计算机绘图、房屋建筑图、其他工程图及综合练习。

课件与教程、习题集紧密配合, 内容包括开放式的电子教案(可用于多媒体教学、学生自学及课后复习)、电子习题集(包含本习题集中适合于在计算机上解题的习题, 可供学生直接在计算机上完成作业)及解题指导(包含本习题集全部习题的解答及主要立体的模型动画, 可随时对学生进行作业辅导)等。

本习题集针对高等学校少学时“工程图学”(或“工程制图”)课而编写, 适用于36~80学时各专业的课堂教学、教学参考及自学。

<<工程图学简明教程习题集>>

书籍目录

1 工程图基本知识 1-1 工程字体与图线练习 1-2 尺寸标注、几何作图与圆弧连接 1-3 绘制仪器图练习 1-4 零件轮廓构型设计

2 投影理论基础 2-1 根据立体的三面投影图, 找对应的轴测图 2-2 根据轴测图上所注尺寸, 按1:1画立体三面投影图 2-3 点、直线及平面的投影 2-4 根据立体的轴测图, 找对应的三面投影图 2-5 根据轴测图上所注尺寸, 按1:1画立体三面投影图 2-6 根据孔板形状, 找出能同时穿过三个孔的对应立体的轴测图 2-7 立体表面上的点与线

3 组合体 3-1 根据所给投影图, 找出能与之正确相配的其他投影图 3-2 根据所给投影图, 找出不能与之正确相配的其他投影图 3-3 根据所给投影图, 补全立体的三面投影及投影中所缺线条 3-4 根据所给投影图, 补全立体的三面投影及投影中所缺线条 3-5 根据所给投影图, 补全投影图中所缺的线条 3-6 根据轴测图上所注尺寸, 用1:1画出立体的三面投影图 3-7 根据轴测图上所注尺寸, 在A3图纸上画立体的三面投影图, 并标注 3-8 组合体的尺寸标注 3-9 根据轴测图上所注尺寸, 画立体的三面投影图(草图), 并标注尺寸 3-10 根据所给的两面投影, 分析立体形状, 补画出立体的第三面投影 3-11 在读懂所给投影的基础上, 补画出立体的第三面投影 3-12 根据所给投影图, 找与之对应的其他投影图 3-13 读图思体、构型练习 3-14 组合体构型练习 3-15 画出立体的三画投影, 并标注尺寸

4 轴测图 4-1 根据所给投影图, 画立体的轴测图 4-2 根据所给投影图, 徒手画立体的轴测图

5 工程形体常用表达法 5-1 基本视图、向视图、斜视图和局部视图 5-2 剖视图的基本概念 5-3 剖视图应用之一 5-4 剖视图应用之二 5-5 断面图及表达方法的综合应用 5-6 表达方法综合练习

6 机械图 6-1 根据零件的轴测图画零件图 6-2 零件图的技术要求 6-3 读零件图之一 6-4 读零件图之二 6-5 螺纹及螺纹紧固件的画法及标注 6-6 标准件的查表及画法 6-7 齿轮及齿轮啮合的画法 6-8 根据千斤顶的轴测图和零件图拼画装西 6-9 部件测绘 6-10 读懂换向阀的装配图, 在A3图纸上画 6-11 读懂减速器装配图, 在A2图纸上拆画

7 计算机绘图 8 房屋建筑图 9 其它工程图综合练习之一综合练习之二

<<工程图学简明教程习题集>>

章节摘录

插图：

<<工程图学简明教程习题集>>

编辑推荐

《工程图学简明教程习题集(第3版)》荣获中国工程图学学会优秀教材奖。

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>