

<<工程制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787040211658

10位ISBN编号：7040211653

出版时间：2009-7

出版范围：高等教育

作者：赵大兴

页数：79

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>

<<工程制图习题集>>

内容概要

《工程制图习题集（第2版）》是在2004年第1版的基础上，根据教育部最新颁布的“高等学校工程图学课程教学基本要求”及近年来发布的与制图有关的国家标准修订而成的，与赵大兴主编《工程制图》（第二版）教材配套使用。

习题集的编排顺序与教材基本一致，主要内容包括制图基本知识及作图方法、投影基础、基本立体及表面交线、组合体视图、轴测图、机件常用表示法、机械零件局部结构与技术要求、标准件及齿轮和弹簧、零件图、装配图、计算机三维造型、表面展开等。

《工程制图习题集（第2版）》配有网络版和FLASH版《工程制图多媒体辅助教学系统》光盘（附教材后），内含电子教案、学习辅导、习题解答、智能测试等内容。

习题解答系统对每一作业题都提供了标准答案、习题详解、虚拟立体模型、作图游戏等内容，帮助学生完成作业。

为便于学生在计算机上完成作业，还提供了用AutoCAD绘制的习题题目。

《工程制图习题集（第2版）》可作为普通高等院校工科机械类、非机械类各专业的教材，亦可供其他类型院校相关专业选用。

<<工程制图习题集>>

书籍目录

第一章 制图基本知识及绘图方法1-1 字体练习 (一) 1-2 字体练习 (二) 1-3 图线、尺寸标注1-4 几何作图1-5 大作业1-6 用计算机绘制下列平面图形, 不标注尺寸第二章 投影基础2-1 根据立体图和两视图补画第三视图2-2 点、直线的投影2-3 直线的投影2-4 平面的投影2-5 直线与平面的相对位置2-6 投影变换第三章 基本立体及表面交线3-1 已知立体的两视图, 求作第三视图3-2 已知回转立体的两视图, 求作第三视图3-3 已知曲面立体表面上各点的一个投影, 求另两投影3-4 平面与平面立体相交3-5 求作回转体的第三视图3-6 完成下列回转体的三视图3-7 求作下列立体相贯的投影3-8 求下列物体相贯的投影第四章 组合体视图4-1 观察各组合体的立体图, 找出与其相对应的视图, 在视图右下角的空圆内填写对应立体图的序号4-2 根据相应立体, 补全视图中所缺图线4-3 根据相应立体及两视图, 补画组合体的第三视图并标注第1~3题的尺寸(尺寸数值从图中按1:1量取整数)4-4 根据立体图, 在自备的图纸上用2:1的比例画出组合体三视图, 并标注尺寸4-5 组合体选择填空题, 4-6 补画组合体的第三视图4-7 已知组合体的两视图, 求作第三视图4-8 已知组合体两视图, 补画第三视图并标注尺寸(从图中直接量取整数)4-9 已知组合体两视图, 补画组合体的第三视图4-10 用线面分析法, 补画组合体的第三视图4-11 补全下列视图中所缺的图线4-12 组合体自测题(补画第三视图)4-13 标注组合体的尺寸(尺寸数值从图中按1:1量取整数)4-14 补全三视图中所缺漏的尺寸(尺寸数值从图中按1:1量取整数)4-15 改正尺寸注法中的错误并补全尺寸(尺寸数值从图中按1:1量取整数)4-16 形体构形练习4-17 组合体形体构形练习4-18 形体构形练习4-19 根据组合体轴测图, 徒手绘制及用计算机绘制物体的三视图, 第五章 轴测图5-1 画出下列物体的轴测图(一)5-2 画出下列物体的轴测图(二)5-3 轴测图大作业5-4 分析已知视图, 补画第三视图, 并徒手画出第1~4题的正等轴测图和第5、6题的斜二轴测图第六章 机件常用表示方法6-1 视图6-2 将下列物体的主视图改画成全剖视图6-3 将下列物体的主视图改画成半剖视图6-4 将下列机件的主、俯视图改画成局部剖视图6-5 补画主视图中所漏的图线6-6 将下列机件作适当的剖切6-7 用适当的方法表达下列机件6-8 看懂原视图, 选择适当的表达方法重新表达该机件6-9 用旋转剖或阶梯剖画出下列机件的主视图, 完成剖视标注6-10 斜剖视和断面图6-11 选择填空6-12 看懂原视图, 选择适当的表达方法重新表达机件6-13 下列各图是用多个视图来表达一个机件, 看懂视图后选择适当的符号进行标注6-14 根据所给机件的视图, 选择适当的表达方案重新表达该机件, 画出所需图形并标注尺寸第七章 机械零件局部结构与技术要求7-1 螺纹7-2 螺纹综合练习7-3 按要求标注表面粗糙度、尺寸公差与配合第八章 标准件、齿轮和弹簧8-1 螺纹紧固件(一)8-2 螺纹紧固件(二)8-3 键、销及轴承8-4 齿轮、弹簧及综合第九章 零件图9-1 画出下列零件的零件图, 学完第十一章后任选两题作零件的三维图形9-2 看零件图填空, 并在计算机上绘制其中一题9-3 看零件图填空, 并在计算机上绘制第1题9-4 看懂泵体零件图, 想象零件的结构形状, 回答下列问题并完成D向视图9-5 看懂底座零件图, 想象该零件的结构形状, 完成填空题并画全左视图和A-A断面图第十章 装配图10-1 根据千斤顶轴测图和零件图拼画装配图10-2 根据装配示意图和零件图, 画铣刀头装配图10-3 根据减速箱的示意图和零件图画装配图10-4 读钻模装配图, 画出底座, 的零件图, 并回答问题10-5 读阀门的装配图, 回答问题并拆画阀体, 的零件图10-6 读台虎钳装配图10-7 读微动机构装配图, 并拆画导杆10或支座8的零件图第十一章 三维实体造型11-1 三维实体造型综合练习第十二章 其他工程图12-1 展开图参考文献

<<工程制图习题集>>

章节摘录

版权页：插图：

<<工程制图习题集>>

编辑推荐

《工程制图习题集(第2版)》是教育科学“十五”国家规划课题研究成果之一。

<<工程制图习题集>>

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>