

<<工程图学及计算机绘图习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程图学及计算机绘图习题集>>

13位ISBN编号：9787111112167

10位ISBN编号：7111112164

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：罗良武，赵勤，王嫦娟 主编

页数：311

字数：499000

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

本习题集与《工程图学及计算机绘图》(第2版)配套使用。

本习题集第1版自出版以来,受到一些兄弟院校的欢迎,这说明本教材的编写成功只是走完了第一步。

为了适应教学改革的新形势需要,使得经典内容与现代技术得到最佳结合,保持“国家标准”与时俱进,并且保持与配套教材同步协调,我们进行了本次修订,本次修订保持了第1版的特点。

本教材的编写成员是:济南大学罗良武、宋卫卫、赵勤、田希杰、时圣勇、崔卫华、安琥、杨波、顾英妮和山东科技大学王嫦娟、曹明通。

编写分工如下: 罗良武:前言、目录、第二、十二、十三、十七章;宋卫卫:第三、七章;王嫦娟:第十章;赵勤:第一、十四、十六章;田希杰:第十一章;时圣勇:第四章;崔卫华:第五章;安琥:第六章;曹明通:第八章;杨波:第九章;顾英妮:第十五章,本次修订由罗良武执笔统稿。

本教材由山东工程图学学会理事长、山东大学范波涛教授任主审,他对本教材提出了若干建设性的修改意见,在此表示衷心的感谢。

向热心支持和帮助本教材的领导、同事和朋友表示诚挚的感谢。

宋开峰老师、王艳芳老师、刘鲁宁老师对本教材的编写提出了一些合理化建议,并做了一些选材筹划工作,在此表示感谢。

本书参考了部分同类教材、习题集等文献(见书后的“参考文献”),在此谨向文献的作者致以衷心的感谢。

由于编者水平有限,教材和习题集中的缺点错误之处,恳请广大同仁及读者不吝赐教,在此谨先表谢意。

本习题集备有电子习题和参考答案及CAI和网络模型。

需要者可通过“llwjndx@126.com”联系。

<<工程图学及计算机绘图习题集>>

内容概要

本教材适用于机械类、近机类专业。

计划学时为70~100学时均适用,凡是带有“*”号的内容(带“*”号者见目录),可由教师根据不同专业和不同计划学时数,选择教学或安排自学。

本教材涉及到的国家标准全部更新为最新国家标准。

为了适应“甩图板”工程,本教材介绍了国产自主知识产权的优秀绘图软件CAXA电子图板的使用方法,使得“甩图板”非常容易地实现了。

本教材的内容包括制图基本知识,计算机绘图基础,投影基础知识,点、直线、平面的投影,投影变换,常用曲线与曲面,立体投影,组合体,轴测投影,机件表达方法,标准件和常用件,零件图,装配图,焊接图,CAXA高级技巧,展开图和建筑工程图,共17章。

本教材有配套教师用课件和学生用辅助CAI,它们与教材、习题集紧密配合,电子习题集可供学生用电脑完成作业,亦可供教师针对某个问题讲解之用。

参考答案供老师和同学必要时查阅。

各校需要时,可与主编联系,me-luolw@ujn.edu.cn或llwjndx@126.com。

书籍目录

第2版前言第1版前言 绪论 第一章 制图基本知识 第一节 制图国家标准的基本规定 第二节 绘图的方法和步骤 第三节 机械工程常用图样 第二章 计算机绘图基础知识 第一节 CAXA电子图板绘图基础知识 第二节 简单图形的绘制 第三节 复杂图形的绘制 第四节 图形编辑 第五节 尺寸标注 第三章 投影基础知识 第一节 投影概念及其分类 第二节 正投影的基本性质 第三节 三面投影的形成及其规律 第四章 点、直线、平面的投影 第一节 点 第二节 直线 第三节 平面 第四节 直线、平面的相对位置 第五章 投影变换 第一节 投影变换的目的和种类 第二节 换面法 第三节 旋转法 第六章 常用曲线与曲面 第一节 曲线 第二节 回转曲面 第三节 非回转曲面 第四节 圆柱螺旋线和圆柱螺旋面 第七章 基本立体的投影 第一节 基本立体的三视图 第二节 立体表面的点和线 第三节 基本立体的截切 第四节 基本立体的相贯 第五节 基本立体的尺寸标注 第八章 组合体 第一节 形体分析法和组合体的组合形式 第二节 组合体视图的画法 第三节 组合体的尺寸标注 第四节 组合体视图的阅读 第五节 组合体的构形设计 第九章 轴测投影 第一节 轴测投影的基本知识 第二节 正等轴测图 第三节 斜二轴测图 第四节 轴测投影的选择 第五节 轴测剖视图的画法 第六节 轴测草图的画法 第十章 机件的表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 其他画法 第五节 三角画法简介 第十一章 标准件和常用件 第一节 螺纹及螺纹紧固件 第二节 键联接与销联接 第三节 滚动轴承 第四节 齿轮传动 第五节 弹簧 第十二章 零件图 第一节 零件图的作用与内容 第二节 零件的视图选择 第三节 零件上常见的工艺结构 第四节 零件图的尺寸标注 第五节 零件的表面粗糙度 第六节 极限与配合及形位公差 第七节 零件图在阅读 第八节 零件的测绘 第十三章 装配图 第一节 装配图的作用及其与零件图的关系 第二节 装配图的内容及其表达方法 第三节 装配图中的尺寸标注和技术要求 第四节 装配图中的零、部件序号及明细表 第五节 装配结构的合理性 第六节 装配图的画法 第七节 装配图在阅读 第十四章 焊接及嵌接工程图 第十五章 CAXA高级技巧 第十六章 展开图 第十七章 房屋建筑工程图 附录 常用数据表 参考文献

<<工程图学及计算机绘图习题集>>

编辑推荐

《工程图学及计算机绘图习题集（第2版）》配有dwg和exb格式的电子习题集及CAI课件，电子习题集可供学生用电脑完成作业，亦可供教师针对个别问题讲解之用。参考答案供老师和同学必要时查阅。

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>