

<<现代工程图学习题集>>

图书基本信息

书名：<<现代工程图学习题集>>

13位ISBN编号：9787811244007

10位ISBN编号：7811244004

出版时间：2008-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：顾东明 编

页数：42

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>

## <<现代工程图学习题集>>

### 前言

本习题集与《现代工程图学》教材配套使用而编写的。

本习题集的特点是： 1. 按照教学大纲要求编写的，在分量上留有一定的余量，教学中可根据具体情况酌情取舍。

2. 所选的习题精练、典型。

3. 采用了最新的国家标准。

4. 精选计算机绘图的练习图例。

参加本书编写的有顾东明（绪论、第1、6、7章），郭钦贤（第8章），梁会珍（第3、4章）、戚美（第5章），袁义坤（第2章）。

全书由山东科技大学顾东明主编并对全书统稿，郭钦贤、梁会珍、戚美，袁义坤任副主编。

山东科技大学王农教授担任主审，山东科技大学王颖教授提出了许多宝贵的修改意见，在此表示真挚的感谢！

本习题集参考了一些教材与习题集，在此向有关作者致意！

并向关心和帮助本书出版的有关人员致谢！

由于水平有限，错误在所难免，还请各位专家和广大读者批评指正。

## <<现代工程图学习题集>>

### 内容概要

本习题集共分8章,包括工程制图的基本知识与技能、形体几何要素及基本立体正投影的基本理论、组合体的构成与表达、机件的常用表达方法、标准件和常用件的绘制、机械图样的绘制与阅读和计算机绘图等内容。

在内容的选择和系统的编排上,力求与教学体系一致,在内容的深、广度上,给教师留有选择的余地。

本习题集是在原《工程图学基础习题集》(ISBN 978-7-81077-236-5)教材基础上,根据学科的发展和教学:需求修订而成。

本书可作为高等学校工科非机类各专业的教材,也可作为成人高等教育有关专业的教材,并可供中等专业学校教师及工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 工程制图的基本知识与技能11 字体练习12 图线、斜度、锥度、比例和标注尺寸13 绘制平面图形  
第2章 形体几何要素的投影21 点的投影22 直线的投影23 直线、平面的投影24 直线与平面、平面与平面的  
相对位置(一)25 直线与平面、平面与平面的相对位置(二)第3章 立体及表面交线的投影31 立体  
表面取点32 分析平面立体的截交线, 补全截切体的投影33 分析曲面立体的截交线, 补全截切体的投  
影34 分析曲面立体的相贯线, 补全投影(一)35 分析曲面立体的相贯线, 补全投影(二)第4章 组合  
体的构成与表达41 根据直观图, 找出对应的投影图, 并标示出相应的序号42 补画视图中缺漏的线43 根  
据轴测图上标注尺寸, 用1:1画出组合体的三视图44 标注组合体的尺寸(尺寸数字用1:1从视图中量  
取)45 画出组合体的正等轴测图46 画出组合体的斜二等轴测图47 补全视图中缺漏的图线48 读组合体  
视图49 看懂组合体的形状, 补画第三视图第5章 机件的表达方法51 基本视图、斜视图和局部视图52 剖  
视概念53 用单一剖切平面剖切的方法, 作全剖视图54 用单一剖切平面剖切的方法, 作半剖视图和局部  
剖视图55 用不同的剖切方法, 作剖视图、断面图56 参照轴测图将机件表达清楚第6章 计算机绘图基  
础61 按1:1的比例在计算机屏幕上完成下列各图(一)62 按1:1的比例在计算机屏幕上完成下列各图  
(二)第7章 机械图71 螺纹、齿轮的规定画法72 螺纹连接件的连接画法73 键、轴承和弹簧的画法74 标  
注表面粗糙度、尺寸公差与配合75 根据轴测图绘制零件图76 读零件图(一)77 读零件图(二)78  
看120°孔钻模的装配图79 绘制千斤顶装配图第8章 绘图环境的设置与图样绘制81 按A3幅面1:1比例在  
计算机屏幕上完成下列各图, 并标注尺寸82 在计算机屏幕上完成下列形体的三视图, 并标注尺寸83 在  
计算机屏幕上抄画出下列零件图

<<现代工程图学习题集>>

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>