

《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

出版社：北京航空航天大学出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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

《现代工程图学习题集》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。

《现代工程图学习题集》集是在原《工程图学基础习题集》（ISBN 9787810772365）教材基础上，根据学科的发展和教学需求修订而成。

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:www.tushu000.com