

<<工程图学基础习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程图学基础习题集>>

13位ISBN编号：9787512401778

10位ISBN编号：7512401779

出版时间：2010-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：王农等著

页数：38

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>

<<工程图学基础习题集>>

前言

《工程图学基础习题集》是为满足高等学校工科非机械类专业工程制图课程的教学需要，在总结多年来教学实践和经验的基础上编写而成的。

本习题集的内容及编排顺序与教材完全一致，各章习题由易到难、由浅入深、前后衔接、题目典型，使用时教师可根据各自的教学经验作适当调整。

本习题集具有以下特点：1.为培养学生的发散思维能力和创新能力，习题集中有一题多种解法和一题多解的练习；2.为启发学生的独立思考和独立工作能力，配备了作业指导书；3.增强了计算机绘图的习题练习；4.采用了最新的有关制图的国家标准。

参加本习题集编写的有王农、戚美、梁会珍、杨德星等。

由于编者水平所限，书中错误和不足之处，恳请读者批评指正。

<<工程图学基础习题集>>

内容概要

《工程图学基础习题集（第2版）》与王农等编的《工程图学基础》教材配套使用。

《工程图学基础习题集（第2版）》包括点、线、面等投影理论，制图基础，机械制图和计算机绘图等四部分内容。

对传统的内容作了适当的精简，增加了计算机绘图的内容。

2002年以来国家对个别制图标准进行了修订，由此在《工程图学基础习题集（第2版）》再版过程中执行了最新国标，使国标更加完整化、系统化、标准化。

《工程图学基础习题集（第2版）》可作为高等学校工科非机械类专业工程制图课程的教材，也可供各专业师生和工程技术人员参考。

书籍目录

1.制图基本知识与基本技能1-1字体练习1-2图线、斜度、锥度、比例和标注尺寸1-3绘制平面图形1-4计算机绘制平面图形2.点、直线和平面的投影2-1点的投影2-2直线的投影2-3直线、平面的投影2-4直线与平面、平面与平面的相对位置(一)2-5直线与平面、平面与平面的相对位置(二)3.立体及其表面交线3-1基本体表面取点3-2分析平面立体的截交线,补全截切体的投影3-3分析曲面立体的截交线,补全截切体的投影3-4分析曲面立体的相贯线,补全投影(一)3-5分析曲面立体的相贯线,补全投影(二)4.视图及尺寸标注4-1补画视图中缺漏的线4-2根据直观图,找出对应的投影图,并标示出相应的序号4-3根据轴测图上所注尺寸,用1:1画出组合体的三视图4-4补全视图缺漏的图线4-5读组合体视图4-6看懂组合体的形状,补画第三视图4-7标注组合体的尺寸5.轴测投影图5-1画出立体的正等轴测图5-2画出立体的正等和斜二等轴测图6.机件常用的表达方法6-1基本视图、斜视图和局部视图6-2剖视概念6-3用单一剖切平面剖切的方法,作全剖视图6-4用单一剖切平面剖切的方法,作半剖视图和局部剖视图6-5用不同的剖切方法,作剖视图、断面图6-6参照轴测图将机件表达清楚7.标准体和常用体7-1螺纹、齿轮的规定画法7-2螺纹连接件的装配画法7-3键、轴承和弹簧的画法8.机械图8-1标注表面结构要求、尺寸公差与配合8-2根据轴测图绘制零件图8-3读零件图(一)8-4读零件图(二)8-5看120°孔钻模的装配图8-6绘制千斤顶装配图

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>