

<<工程图学基础教程>>

图书基本信息

书名：<<工程图学基础教程>>

13位ISBN编号：9787111399926

10位ISBN编号：7111399927

出版时间：2012-12

出版时间：机械工业出版社

作者：李爱荣

页数：201

字数：323000

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>

<<工程图学基础教程>>

前言

工程图学是高等工科院校的一门技术基础课程。

培养学生空间思维能力、构形能力、创新能力以及工程图样的阅读和绘制能力是本课程的主要任务。为了适应我国制造业的迅速发展,改革传统的教学内容和课程体系,培养大批素质高、应用能力强的人才当前的教改重点,因此,本书根据教育部工程图学教学指导委员会的基本要求,在参考国内外同类教材的基础上进行编写。

本书具有以下特色: 1) 所有字体(字母、数字等)符合新的国家标准。

2) 部分内容都有分步解题方法和画图方法。

3) 摘录了部分最新的《机械制图》和《技术制图》国家标准,使学生一开始就成为使用和推广新标准的先行者 4) 加强徒手绘图能力的训练,包括基本练习、组合体等内容。

本书可与李爱荣、张顺心主编的《工程图学基础教程习题集》配套使用,可供高等学校独立学院理工科类所有专业的学生使用,也可供其他院校的学生和工程技术人员参考。

本书凝聚着教研室全体教师多年来教学改革的经验 and 体会,由李爱荣、张顺心任主编,刘淑英、杨杰任副主编。

参加本书编写的有(按所撰写的章节排序):刘淑英(第一章、第二章),刘宇红(第三章附录),戚开诚(第四章、第八章附录),李爱荣(第五章、第九章第一节),段萍(第六章),杨杰(第七章),高金莲(第九章第二节)。

.....

<<工程图学基础教程>>

内容概要

本书是以培养工程应用型人才为目标,通过多年教学改革的探索,在总结和吸取教学经验的基础上编写而成的。

本书根据课程的基础性、实践性、工程性的特点,强调对学生工程应用性、创新意识、标准意识、基于功能构形的基本能力和科学思维方法的训练,培养学生的投影能力、表达能力、基本构形能力和手工绘图能力。

本书主要内容包括:绪论、点、直线、平面的投影,立体的投影,制图的基本知识,组合体,轴测图,图样画法,螺纹和螺纹紧固件,机械图综述等内容。

本书注重基础理论,精练传统内容,革新传统知识,理论联系实际,全面贯彻《技术制图》、《机械制图》等有关国家标准。

本书与李爱荣、张顺心主编的《工程图学基础教程习题集》配套使用。

本书还配有多媒体电子课件,请使用本教材的老师到机械工业出版社教材服务网(www.cmpedu.com)下载。

本书可作为高等学校独立学院理工科类所有专业学生的教科书,也可供其他院校的学生和工程技术人员参考。

本书参考学时50~90学时。

书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章绪论
 - 第一节本课程的研究对象、任务和学习方法
 - 第二节投影法的基本知识
 - 第三节三视图的形成及其投影规律
- 第二章点、直线、平面的投影
 - 第一节点的投影
 - 第二节直线的投影
 - 第三节平面的投影
 - 第四节直线与平面的相对位置和两平面的相对位置
 - 第五节换面法
- 第三章立体的投影
 - 第一节基本立体的投影
 - 第二节平面与立体相交
 - 第三节两曲面立体相交
- 第四章制图的基本知识
 - 第一节制图的一般规定
 - 第二节绘图工具简介
 - 第三节几何作图
 - 第四节平面图形的尺寸分析及绘图步骤
 - 第五节徒手绘图的方法
 - 第六节绘图的一般步骤
- 第五章组合体
 - 第一节组合体及其组合分析
 - 第二节画组合体的三视图
 - 第三节读组合体视图
 - 第四节组合体的尺寸注法
 - 第五节组合体的构形设计
- 第六章轴测投影
 - 第一节概述
 - 第二节正等轴测图的画法
 - 第三节正面斜二轴测图的画法
 - 第四节轴测剖视图的画法
- 第七章图样画法
 - 第一节视图
 - 第二节剖视图
 - 第三节断面图
 - 第四节局部放大图和简化画法
 - 第五节图样画法综合举例
 - 第六节第三角画法简介
- 第八章螺纹和螺纹紧固件
 - 第一节螺纹
 - 第二节螺纹紧固件
- 第九章机械图综述

<<工程图学基础教程>>

第一节零件图

第二节装配图

附录

一、标注尺寸用符号和缩写词

二、螺纹

(一) 普通螺纹

(二) 梯形螺纹

(三) 管螺纹

三、常用螺纹紧固件

(一) 螺钉

(二) 螺栓

(三) 双头螺柱

(四) 螺母

(五) 垫圈

四、标准结构

五、螺孔、销孔及沉孔的注法

参考文献

读者信息反馈表

<<工程图学基础教程>>

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>