

<<工程图学>>

图书基本信息

书名：<<工程图学>>

13位ISBN编号：9787111355359

10位ISBN编号：7111355350

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：高金莲 编

页数：325

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>>

内容概要

《工程图学(第3版普通高等教育十二五规划教材)》(作者高金莲)是根据我国当前对高素质人才的需求,在总结和吸取多年教学改革经验的基础上并参考国内外同类教材编写而成的。

《工程图学(第3版普通高等教育十二五规划教材)》根据本学科知识的逻辑性、系统性、规律性,在不同阶段、不同环节中,对学生进行不同程度的空间思维能力。

构形能力和创新能力的培养。

本书主要内容包括:绪论,点、直线、平面的投影,投影变换,曲线与曲面,立体的投影,制图的基本知识,组合体,轴测投影,图样画法,标准件及常用件,零件图,装配图,立体表面的展开图及焊接图。

本书注重加强基础理论;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》等有关最新国家标准。

由高金莲主编的《工程图学习题集》(第3版)与本书配套使用。

本套教材可供高等学校机械类专业学生使用,也可供其他专业学生和工程技术人员参考。

书籍目录

第3版前言

第2版前言

第1版前言

第一章 绪论

第一节 工程图学的研究对象、任务及学习方法

第二节 空间形体的分类、生成与分解

第三节 投影法的基本知识及工程中常用的投影图

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 综合题及其解法

第三章 投影变换

第一节 概述

第二节 换面法

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

第四章 曲线与曲面

第一节 曲线概述

第二节 平面曲线

第三节 螺旋线

第四节 曲面概述

第五节 常见的回转面

第六节 不规则曲面

第七节 曲面的切平面

第五章 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 直线与立体表面相交

第四节 两曲面立体相交

第六章 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 断面图

第四节 局部放大图和简化画法

第五节 机件表达的综合举例

第六节 第三角画法简介

第七章 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

<<工程图学>>

第五节 组合体的构形设计

第八章 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

第九章 图样画法

第一节 视图

第二节 剖视图

第三节 绕垂直于投影面轴的旋转法

第十章 标准件及常用件

第一节 螺纹

第二节 螺纹紧固件

第三节 键和销

第四节 齿轮

第五节 弹簧

第六节 滚动轴承

第十一章 零件图

第一节 零件图的内容

第二节 零件图的视图选择及尺寸标注

第三节 零件结构工艺性简介

第四节 零件图的技术要求

第五节 零件测绘

第六节 读零件图

第十二章 装配图

第一节 装配图的作用和内容

第二节 装配图的表达方法

第三节 装配图上的尺寸标注和技术要求

第四节 装配图上零部件的序号和明细栏

第五节 装配体结构构形设计

第六节 装配图的画法

第七节 读装配图

第八节 由装配图拆画零件图

第十三章 立体表面的展开图及焊接图

第一节 立体表面的展开图

第二节 焊接图

附录

一、标注尺寸用符号和缩写词

二、螺纹

三、常用标准件

四、标准结构

五、螺孔、销孔及沉孔的注法

六、极限与配合

参考文献

读者信息反馈表

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>