第一图书网, tushu007.com

<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材 机械制图>>

13位ISBN编号：9787512332195

10位ISBN编号：751233219X

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：何卓左 编

页数：248

字数：567000

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

内容概要

本书为普通高等教育“十二五”规划教材。
本书是根据高等学校工科本科画法几何及机械制图课程教学基本要求，结合编者多年的教学经验编写而成的。
全书共12章，主要内容包括：制图的基本知识，点、直线、平面的投影，基本体的投影，立体表面的交线，组合体的三视图，轴测图，机件的表达方法，标准件及常用件，零件图，装配图，换面法，AutoCAD绘图等。
本书附有机械制图习题集配套使用，供30～80学时选用。

《机械制图》是根据教育部高等教育司2010年发布的“高等学校工程图学课程教学基本要求”及近年来新发布的有关制图的国家标准，结合编者多年的教学经验编写而成的。
全书共12章，主要内容包括：制图的基本知识，点、直线、平面的投影，基本体的投影，立体表面的交线，组合体的三视图，轴测图，机件的图样画法，标准件和常用件，零件图，装配图，换面法，AutoCAD绘图。
本书附有机械制图习题集配套使用，供30～80学时选用。

《机械制图》可作为高等工科院校各专业机械制图课程的教材，也可供高职高专院校师生和工程技术人员参考。
本书由中原工学院何卓左担任主编。

书籍目录

前言
绪论
第一章 制图的基本知识
第一节 国家标准《技术制图》与《机械制图》的有关规定
第二节 绘图工具的使用和几何作图
第三节 绘图方法与技能
第二章 点、直线、平面的投影
第一节 投影法
第二节 点的投影
第三节 直线的投影
第四节 平面的投影
第五节 直线与平面及两平面的相对位置
第三章 基本体的投影
第一节 平面立体
第二节 回转体
第四章 立体表面的交线
第一节 立体表面的截交线
第二节 立体表面的相贯线
第五章 组合体的三视图
第一节 三视图的形成及其投影规律
第二节 组合体的组合方式及相邻表面的连接关系
第三节 画组合体的三视图
第四节 读组合体的视图
第五节 组合体的尺寸标注
第六章 轴测图
第一节 轴测图的基本知识
第二节 正等轴测图
第三节 斜二轴测图
第七章 机件的图样画法
第一节 视图
第二节 剖视图
第三节 断面图
第四节 其他规定画法和简化画法
第五节 第三角画法
第八章 标准件和常用件
第一节 螺纹
第二节 螺纹紧固件
第三节 齿轮
第四节 键
第五节 销
第六节 滚动轴承
第七节 弹簧
第九章 零件图
第一节 零件图的内容
第二节 零件表达方案的选择与典型零件分析

第三节 零件的工艺结构
第四节 零件图中尺寸的标注
第五节 零件图上的技术要求
第六节 画零件图的方法和步骤
第七节 读零件图的方法和步骤
第十章 装配图
第一节 装配图的内容
第二节 装配图的规定画法和特殊画法
第三节 装配图中的尺寸标注
第四节 装配图的零、部件序号和明细栏
第五节 常见装配结构
第六节 画装配图的方法和步骤
第七节 读装配图的方法和步骤
第八节 由装配图拆画零件图
第十一章 换面法
第一节 换面法概述
第二节 点的投影变换规律
第三节 换面法的四个基本作图问题
第四节 解题举例
第十二章 AutoCAD绘图
第一节 AutoCAD系统概述及环境设置
第二节 基本二维绘图及编辑命令
第三节 辅助绘图方法及显示控制
第四节 图层控制
第五节 文字标注
第六节 尺寸标注
第七节 机械图样举例
第八节 三维造型入门
附录
参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

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