第一图书网, tushu007.com

<<机械工程制图基础>>

图书基本信息

书名：<<机械工程制图基础>>

13位ISBN编号：9787111192244

10位ISBN编号：7111192249

出版时间：2006-7

出版时间：机械工业出版社

作者：万静

页数：281

字数：445000

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

本书根据2005年教育部工程图学教育指导委员会新制定的“普能高等院校工程图学课程教学基本要求”，结合多年的教学经验编写。
本教材将现代的三维参数化设计软件Inventor及二维辅助设计软件AutoCAD有机地融入传统的机械制图课程教学体系中，教材引入了现代设计表达模式——结构设计从三维开始。
本书共十章，主要内容包括：制图基本知识，投影基础，轴测图，组合体三维建模，机件常用的表达方法，标准件和齿轮、弹簧、零件图与典型零件的建模，装配图与三维装配，在AutoCAD中修饰Inventor工程图，其他工程图等。
本书可作为高等工科院校（近机类、非机类）等专业的教材，也可供其他类型学校有关专业、工程技术人员使用。
与本书配套使用的《机械工程制图基础习题集》（管华主编）同时出版，可供选用。

<<机械工程制图基础>>

书籍目录

前言绪论 第一节 课程的性质与任务 第二节 机械设计与机械图样 第三节 计算机辅助设计与几何造型 第四节 三维机械设计软件Inventor及其界面简介第一章 制图基本知识 第一节 国家标准关于制图的一般规定 第二节 平面图形的画法及尺寸标注 第三节 正投影的基本特性第二章 投影基础 第一节 正投影的基本特性 第二节 基本几何体的形成 第三节 基本几何元素的投影 第四节 基本几何体的投影与投影特性 第五节 基本几何体表面交线的投影第三章 轴测图 第一节 概述 第二节 正等轴测图 第三节 斜二等轴测图第四章 组合体与三维建模 第一节 组合体的形体分析 第二节 画组合体的视图 第三节 看组合体的视图 第四节 组合体尺寸注法 第五节 组合体的CGS树表达 第六节 简单形体建模 第七节 常见的特征生成方式 第八节 组合体的建模方法第五章 机件常用的表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 规定画法和简化画法 第五节 第三角画法简介第六章 标准件和齿轮、弹簧 第一节 螺纹 第二节 螺纹紧固件及其联接的画法 第三节 键与销 第四节 滚动轴承 第五节 齿轮 第六节 弹簧第七章 零件图与黄型零件的建模第八章 装配图与三维装配第九章 在AutoCAD中修饰Inventor工程图第十章 基他工程图附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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