第一图书网, tushu007.com

<<机械工程制图>>

图书基本信息

书名：<<机械工程制图>>

13位ISBN编号：9787508489346

10位ISBN编号：7508489349

出版时间：2011-8

出版时间：中国水利水电

作者：郭建斌 编

页数：360

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

本书是根据教育部批准印发的“ 高等学校画法几何及机械制图课程教学基本要求(近机类专业适用) ”，参考最新国家标准所编写的一本近机类《机械工程制图》教材。

本书在保证基本教学内容的基础上，综合了水利、制药、工业类等近机类应用专业的需要，重视学习者读图能力的培养，增强了组合体构型、零件图、装配图的阅读和绘制等内容，在文字上注意基本概念和基本知识的准确阐述；书中AutoCAD制图内容采用2010版本，力求读者快速入门。

全书共分11章，介绍了制图的基础知识、基本方法和技巧，以及国家标准规定等；既包括了几何要素、基本体、组合体、轴测图的视图投影等画法几何知识，又包括了零件图、装配图、焊接图、立体展开图的绘制和阅读等机械图知识；涵盖了CAD绘图和三维造型等计算机绘图。

与本书配套的《机械工程制图习题集》同时出版。

本书可以作为应用型高等工程教育近机类、水利类、制药类各专业的基础教材，也可供其他专业教师和有关工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<机械工程制图>>

书籍目录

前言
绪论
0.1　课程基本概念
0.2　课程目标、任务和内容
0.3　课程学习方法
0.4　课程发展的历史和前景
第1章　机械工程图学基础
1.1　有关国家标准规定
1.2　制图工具
1.3　制图方法
1.4　平面图形分析及制图步骤
1.5　计算机绘图基础
第2章　投影基础
2.1　投影法简介
2.2　点、线、面的投影及其特性
2.3　基本几何要素的相互关系
☆☆2.4　综合应用
第3章　立体及其表面交线的投影
3.1　平面立体的投影特性
3.2　曲面立体的投影特性
3.3　立体表面与平面的交线——截交线
3.4　立体和立体表面的交线——相贯线
☆第4章　轴测图
4.1　轴测图的基本知识和特性
4.2　正等轴测图
4.3　斜二等轴测图(斜二测)
4.4　AutoCAD 2010三维实体造型
第5章　组合体视图
5.1　组合体的基本特性
5.2　组合体的形成方式和其表面间的过渡关系
5.3　组合体视图的绘制
5.4　读组合体视图
5.5　组合体的尺寸标注
第6章　形体常用的表达方法
第7章　标准件和常用件画法和规定
第8章　零件图
第9章　装配图
☆第10章　焊接图
☆☆第11章　立体表面的展开
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