第一图书网, tushu007.com

<<现代机械工程图学>>

图书基本信息

书名：<<现代机械工程图学>>

13位ISBN编号：9787111342267

10位ISBN编号：7111342267

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘炀，王静 著

页数：381

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

《现代机械工程图学》根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制定的“高等学校工程图学课程教学基本要求”，吸取近年来教育改革和计算机图形学发展的新成果，按照国家质量技术监督局发布的最新国家标准，在传统工程图学课程内容的基础上，从教学实际和基本要求出发，结合近年来我校和兄弟院校工程图学教学研究和改革的实践经验，重新组织教学内容，引入计算机二维绘图和三维几何建模，构建了基于三维建模流程的融合式的工程图学框架，形成了新的工程图学教学内容体系。

本书共10章，主要内容包括制图的基本知识和技能、计算机二维绘图与三维几何建模、基本立体的投影及建模、立体表面上几何元素的投影、组合体的视图与建模、轴测图、机件的常用表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图及附录，并在有关章节中融入了基于AutoCAD2010和Inventor-2010的先进成图技术和机件信息建模技术。

<<现代机械工程图学>>

书籍目录

前言绪论第1章 制图的基本知识和技能1.1 工程制图的一般规定1.2 绘图工具及几何作图1.3 平面图形的尺寸分析及画图步骤第2章 计算机二维绘图与三维几何建模2.1 AutoCAD二维绘图2.2 Inventor三维建模第3章 基本立体的投影及建模3.1 投影法及三视图3.2 平面立体的投影3.3 曲面立体的投影3.4 Inventor中基本立体的建模第4章 立体表面上几何元素的投影4.1 立体表面上点的投影4.2 立体表面上直线的投影4.3 立体表面上平面的投影4.4 立体表面上几何元素的相对位置4.5 立体表面上曲线曲面的投影第5章 组合体的视图与建模5.1 组合体的组合形式5.2 组合体三视图的画法5.3 读组合体视图的方法与步骤5.4 组合体的尺寸标注5.5 在AutoCAD中画组合体三视图及尺寸标注5.6 组合体的构形设计5.7 Inventor在组合体中的应用第6章 轴测图6.1 轴测图的基本知识6.2 正等轴测图的画法6.3 斜二轴测图的画法6.4 轴测剖视图的画法6.5 轴测草图的画法6.6 轴测图的尺寸标注6.7 Inventor中正等轴测图的创建第7章 机件的常用表达方法7.1 视图7.2 剖视图7.3 断面图7.4 其他表达方法7.5 等三角投影简介7.6 Inventor在表达方法中的应用第8章 标准件和常用件8.1 螺纹8.2 螺纹紧固件8.3 键8.4 销8.5 滚动轴承8.6 齿轮8.7 弹簧8.8 Inventor在标准件和常用件中的应用第9章 零件图9.1 零件图的作用和内容9.2 零件表达方案的选择及尺寸标注9.3 零件上常见的工艺结构9.4 零件图上的技术要求9.5 零件测绘9.6 读零件图9.7 Inventor中零件的建模及其工程图的创建第10章 装配图10.1 装配图的作用和内容10.2 装配图的表达方法10.3 装配图的尺寸标注10.4 装配图的技术要求10.5 装配图中的零、部件编号及明细栏10.6 常见装配结构10.7 Inventor在装配图中的应用10.8 装配体测绘和装配图画法10.9 读装配图和拆画零件工作图附录参考文献

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