

<<机械工程图学>>

图书基本信息

书名：<<机械工程图学>>

13位ISBN编号：9787111397366

10位ISBN编号：7111397363

出版时间：2013-1

出版时间：邹玉堂 机械工业出版社 (2013-01出版)

作者：邹玉堂

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>

## <<机械工程图学>>

### 内容概要

《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“普通高等学校工程图学课程教学基本要求”编写，将计算机绘图与传统机械制图内容有机地结合起来，辅以多媒体课件，以适应现代社会对工程图学教学改革的需要。

《机械工程图学》共11章，主要内容有：制图基本知识与技能，计算机绘图基础，投影基础，立体的投影，组合体，轴测图，机件的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，计算机辅助设计基础等。

《机械工程图学》可作为高等学校机械类、近机类各专业画法几何及机械制图课程的教材，也可供职大、电大及函授等高等工业院校同类专业的师生学习和使用。

本书由邹玉堂、路慧彪、王淑英主编，浙江大学陆国栋教授主审。

## 书籍目录

前言绪论第1章 制图的基本知识与技能1.1 基本制图标准简介1.2 尺规绘图1.3 徒手绘图第2章 计算机绘图基础2.1 AutoCAD 2012简介2.2 绘图命令及编辑命令2.3 辅助绘图功能2.4 图层2.5 文字及尺寸标注2.6 绘制平面图形第3章 投影基础3.1 投影法3.2 点、直线和平面的投影3.3 直线与平面、平面与平面的相对位置3.4 变换投影面法第4章 立体的投影4.1 平面立体4.2 曲面立体4.3 两曲面立体相交第5章 组合体5.1 三视图的形成及投影规律5.2 画组合体视图5.3 组合体的尺寸标注5.4 读组合体视图5.5 用AutoCAD创建组合体的实体模型并生成三视图第6章 轴测图6.1 轴测图的基本知识6.2 正等轴测图6.3 斜二测轴测图6.4 轴测图的剖切画法6.5 徒手绘制轴测图草图6.6 用AutoCAD绘轴测图第7章 机件的表达方法7.1 视图7.2 剖视图7.3 断面图7.4 其他表达方法7.5 综合应用举例7.6 计算机零件模型生成工程图第8章 标准件与常用件8.1 螺纹和螺纹紧固件8.2 键8.3 销8.4 滚动轴承8.5 齿轮8.6 弹簧8.7 焊接件8.8 用AutoCAD插入块的方法绘制螺纹紧固件第9章 零件图9.1 零件图的内容9.2 零件图的视图表达9.3 零件图的尺寸标注9.4 零件上常见的工艺结构9.5 零件图上的技术要求9.6 看零件图9.7 零件的测绘第10章 装配图10.1 装配图的内容10.2 装配图的图样画法10.3 装配图的尺寸标注10.4 序号、指引线、明细栏和标题栏10.5 装配图工艺性和技术要求10.6 装配图的绘制10.7 看装配图及由装配图拆画零件图10.8 装配体的计算机构型和分解图第11章 计算机辅助设计基础11.1 CAD技术的发展11.2 CAD技术的应用附录参考文献

### 编辑推荐

计算机绘图技术正在逐步取代传统的手工制图技术，多媒体技术正在逐步改革传统的教学模式。为培养适应时代发展需要的高级技术人才，《机械工程图学(附光盘)》将计算机绘图、手工绘图和尺规绘图有机融合，适当删减了画法几何部分的内容，辅以多媒体课件，注重空间思维能力、创新设计能力、徒手绘图能力及计算机应用能力的培养。

本书采用了最新颁布的国家标准，二维绘图选择了广泛使用的AutoCAD软件，三维绘图以介绍方法为主，淡化具体软件操作。

本书由邹玉堂、路慧彪、王淑英主编，浙江大学陆国栋教授主审。

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>