

<<机械制图与计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787811172379

10位ISBN编号：7811172372

出版时间：2007-9

出版时间：中国农业大学出版社

作者：周静卿

页数：399

字数：639000

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>

<<机械制图与计算机绘图>>

内容概要

本书考虑到农业院校的特点，在内容的选取上，突出基本知识、基本理论和基本技能，以正投影法为理论基础，以图形表达为中心，形体分析、线面分析和结构分析为基本方法，逐步培养学生空间形体想象能力和构思、创造、设计能力，并加强学生动手能力的培养。

本教材丰富和加强了计算机绘图的理论知识和应用技能，重点培养学生计算机绘图的实际能力。

<<机械制图与计算机绘图>>

书籍目录

绪论第1章 点、直线和平面的投影 1.1 投影法概述 1.2 点的投影 1.3 直线的投影 1.4 平面的投影
1.5 直线与平面以及两平面的相对位置(一) 1.6 直线与平面以及两平面的相对位置(二) 1.7 投影变换——换面法 复习思考题第2章 立体的投影 2.1 基本立体的投影 2.2 截切立体的投影 2.3 相贯立体的投影 复习思考题第3章 制图的基本知识 3.1 国家标准《技术制图》与《机械制图》的有关规定 3.2 绘图工具及其使用方法 3.3 几何作图 3.4 平面图形的分析及画法 复习思考题第4章 组合体的视图 4.1 组合体的三视图 4.2 组合体的画法 4.3 看组合体视图 4.4 组合体视图的尺寸注法 复习思考题第5章 轴测投影图 5.1 轴测图的基本知识 5.2 正等轴测图 5.3 斜二等测轴测图 复习思考题第6章 机件的表达方法 6.1 视图 6.2 剖视图 6.3 断面图 6.4 其他表达方法 6.5 第三角画法简介 复习思考题第7章 标准件与常用件 7.1 螺纹的规定画法和标记 7.2 常用螺纹紧固件的规定标记及其装配画法 7.3 键和销 7.4 滚动轴承 7.5 齿轮 7.6 弹簧 复习思考题第8章 零件图 8.1 零件图的内容 8.2 零件的视图选择及尺寸标注 8.3 零件上常见的工艺结构 8.4 零件图上的技术要求 8.5 四类典型零件举例 8.6 读零件图 8.7 零件的测绘 复习思考题第9章 装配图 9.1 装配图的作用与内容 9.2 机器(或部件)的表达方法 9.3 装配图中的尺寸标注和技术要求 9.4 装配图中的零、部件序号和明细栏 9.5 常见的装配结构 9.6 部件的测绘和装配图的画法 9.7 装配图的读图及由装配图拆画零件图 复习思考题第10章 计算机绘图 10.1 概述 10.2 AutoCAD基本知识 10.3 图层、颜色与线型 10.4 二维绘图 10.5 辅助绘图工具 10.6 图形编辑 10.7 文本标注与编辑 10.8 图案填充 10.9 尺寸标注 10.10 块与属性 10.11 实体造型 复习思考题第11章 其他工程图介绍 11.1 展开图 11.2 焊接图 复习思考题附录 一、常用零件结构要素 二、螺纹 三、常用标准件 四、极限与配合 五、常用金属材料及热处理方法 参考文献

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>