第一图书网, tushu007.com

<<工程图学>>

图书基本信息

书名：<<工程图学>>

13位ISBN编号：9787563526895

10位ISBN编号：7563526897

出版时间：2011-8

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：赵静静，窦艳涛　主编

页数：268

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

第一图书网, tushu007.com

<<工程图学>>

内容概要

赵静静和窦艳涛主编的《工程图学》内容包括制图基本知识、投影基础、常见立体表面交线、组合体、轴测投影、机件的常用表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图、计算机绘图等。

《工程图学》可作为高等学校机械类、近机类等专业的教材，也可作为高等教育考试等相关考试人员、相关领域的工程人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<工程图学>>

书籍目录

第0章 绪论
第1章 制图的基本知识
1.1 制图的基本规定
1.1.1 图纸幅面和格式(GB/T 14689—1993)
1.1.2 比例(GB/T 14690—1993)
1.1.3 字体(GB/T 14691—1993)
1.1.4 图线(GB/T 17450—1998及GB/T 4457.4—2002)
1.1.5 尺寸注法(GB/T 4458.4—2003及GB/T 16675.2—1996)
1.2 常用手工绘图工具及其使用方法简介
1.2.1 图板、丁字尺和三角板
1.2.2 绘图铅笔
1.2.3 圆规和分规
1.3 几何作图
1.3.1 正六边形的画法
1.3.2 斜度与锥度
1.3.3 椭圆与渐开线的画法
1.3.4 圆弧连接
1.4 平面图形的分析与作图步骤
1.4.1 尺寸分析
1.4.2 线段分析
1.5 平面图形的尺寸标注
第2章 投影基础
2.1 投影法基本知识
2.2 三视图
2.3 几何元素的投影
2.3.1 点的投影
2.3.2 直线的投影
2.3.3 平面的投影
2.3.4 平面的投影
2.4 基本几何体的三视图
第3章 基本立体表面交线
3.1 平面与平面立体相交
3.2 平面与回转体表面相交
3.3 两回转体的表面相交
3.4 多个立体相交相贯线的画法
3.5 相贯线的简化画法
第4章 组合体
4.1 组合体的形体分析
4.1.1 组合体的组合形式及其表面连接关系
4.1.2 画组合体的视图
4.2 组合体的尺寸标注
4.2.1 几何体的尺寸
4.2.2 组合体的尺寸
4.2.3 标注组合体尺寸的步骤
4.3 读组合体的视图

第一图书网, tushu007.com

4.3.1 读组合体视图的要点
4.3.2 读组合体视图的基本方法
第5章 轴测图
5.1 轴测投影的基本知识
5.1.1 轴测图的形成
5.1.2 轴测图的投影特性
5.1.3 轴测图的分类
5.2 正等轴测图的画法
5.2.1 轴间角和轴向伸缩系数
5.2.2 平面立体的正等测图
5.2.3 回转体的正等测图
5.2.4 组合体正等测图的画法
5.3 斜二测图的画法
5.3.1 轴间角和轴向伸缩系数
5.3.2 平行于坐标面圆的斜二测图画法
5.3.3 组合体斜二测图的画法
第6章 机件的常用表达方法
6.1 视图
6.1.1 基本视图
6.1.2 向视图
6.1.3 局部视图
6.1.4 斜视图
6.1.5 旋转视图
6.2 剖视图
6.2.1 剖视图的概念和画剖视图的方法步骤
6.2.2 剖切面的种类及方法
6.3 断面图
6.3.1 基本概念
6.3.2 断面图的种类
6.3.3 断面的标注
6.4 其他规定画法和简化画法
6.4.1 局部放大图
6.4.2 断裂画法
6.4.3 其他习惯画法和简化画法
第7章 标准件和常用件
7.1 螺纹及其连接
7.1.1 螺纹的形成及其要素
7.1.2 螺纹的规定画法
7.1.3 螺纹的标记及标注
7.2 螺纹紧固件及其连接的画法
7.2.1 螺纹紧固件的种类、标记及其画法
7.2.2 螺纹紧固件连接的画法
7.3 键、销及其连接
7.3.1 键的分类及标记
7.3.2 普通平键、半圆键、钩头楔键的连接画法
7.3.3 销的标记及其连接
7.4 齿轮及其画法

第一图书网, tushu007.com

第8章 零件图
8.1 零件图的内容
8.2 典型零件的视图与尺寸
8.2.1 轴套类零件
8.2.2 轮盘类零件
8.2.3 叉架类零件
8.2.4 箱体类零件
8.3 零件上的常见结构
8.3.1 铸造零件的工艺结构
8.3.2 零件加工的工艺结构
8.4 零件图的技术要求
8.4.1 表面结构的表示法
8.4.2 公差与配合
8.4.3 形状和位置公差
8.5 零件的测绘
8.5.1 徒手绘图的方法
8.5.2 画零件草图的方法和步骤
8.5.3 画零件工作图的方法和步骤
8.5.4 零件测绘时的注意事项
8.6 读零件图
8.6.1 读零件图的要求
8.6.2 读零件图的方法
第9章 装配图
9.1 装配图的作用和内容
9.1.1 装配图的作用
9.1.2 装配图的内容
9.2 装配图的规定画法和特殊画法
9.2.1 规定画法
9.2.2 特殊画法
9.3 装配图的尺寸标注
9.3.1 性能(规格)尺寸
9.3.2 装配尺寸
9.4 装配图中的零件序号、明细栏和标题栏
9.4.1 零件序号
9.4.2 明细栏和标题栏
9.4.3 技术要求
9.5 常见的装配工艺结构
9.5.1 两零件接触面的数量
9.5.2 接触面转角处的结构
9.5.3 密封装置的结构
9.5.4 零件在轴向的定位结构
9.5.5 考虑维修、安装、拆卸的方便
9.6 画装配图的方法和步骤
9.6.1 了解和分析装配体
9.6.2 拆卸装配体
9.6.3 画装配示意图
9.6.4 画零件草图

第一图书网, tushu007.com

9.6.5 画装配图
9.7 读装配图
9.7.1 读装配图的一一般要求
9.7.2 读装配图的方法和步骤
9.7.3 由装配图拆画零件图
第10章 计算机绘图简介
10.1 AutoCAD 2010基本知识
10.1.1 概述
10.1.2 AutoCAD 2010中文版的启动与退出
10.1.3 AutoCAD 2010用户界面及菜单
10.1.4 “ CAD工程制图规则 ”摘录
10.1.5 AutoCAD绘图基础
10.2 基本绘图命令
10.3 基本修改命令
10.4 尺寸标注
10.5 使用文字和表格
10.6 应用实例
10.7 操作技巧及其他
10.8 三维实体建模简介
附录
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<工程图学>>

编辑推荐

《普通高等院校机械类应用型规划教材：工程图学》以增强学生的工程意识，培养工程文化素质和树立创新设计的思维为出发点，强调启发学生的空间逻辑思维和形象思维的潜能和悟性，提高学生图形表达能力、空间思维能力和创新能力。

《普通高等院校机械类应用型规划教材：工程图学》采用最新国家标准，根据课程内容需要选择，并分别编排在正文或附录中，以利于学生树立贯彻最新国家标准的意识和培养查阅国家标准的能力。

全书加强立体的投影分析，按基本体、截切体、组合体的顺序，由浅入深地分析立体的投影规律及作图方法。

在组合体一章分别强调了形体分析法和线面分析法，使读者逐渐掌握分析问题、解决问题的正确方法。

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