

<<工程制图基础>>

图书基本信息

书名：<<工程制图基础>>

13位ISBN编号：9787810826112

10位ISBN编号：7810826115

出版时间：2005-9

出版时间：北方交通大学

作者：赵勇

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>

## <<工程制图基础>>

### 内容概要

本书将画法几何、机械制图和计算机绘图基础融合为一体；以制图理论与方法为主线，加强基础教育，注重能力培养；强调理论方法的完整性、系统性，并配套有《工程制图基础习题集》。

本书内容包括：绪论，制图基本知识，三维实体模型建立的基础知识；投影法和三视图，基本体的投影，基本体的交线，组合体，图样常用画法；轴测图，零件图的技术要求，零件图，螺纹、销、键及其联接，齿轮、蜗杆与蜗轮，弹簧、滚动轴承，装配图共14章。

本书可作为高等工科院校各专业64-80学时工程制图的教材，也可用于继续教育同类专业教材及有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第1章 制图基本知识 1.1 图纸幅面和格式 1.2 比例 1.3 字体 1.4 图线 1.5 尺寸标注第2章 三维实体模型建立的基础知识 2.1 Solid Edge软件介绍 2.2 草图设计 2.3 草图尺寸标注 2.4 几何约束 2.5 零件设计第3章 投影法和三视图 3.1 投影法 3.2 三视图第4章 基本体的投影 4.1 基本体表面上的点、直线和平面的投影 4.2 平面基本体的投影 4.3 回转体的投影 4.4 柱体第5章 基本体的交线 5.1 平面立体的截交线 5.2 曲面立体的截交线 5.3 曲面立体的相贯线 5.4 运用Solid Edge获取基本体交线第6章 组合体 6.1 组合体模型的分类 6.2 组合体模型的生成 6.3 组合体的形体分析 6.4 组合体视图的绘制 6.5 组合体的尺寸标注 6.6 组合体的读图 6.7 运用Solid Edge进行组合体建模第7章 图样常用画法 7.1 视图 7.2 剖视图 7.3 断面图 7.4 局部放大图和简化画法 7.5 第三角投影简介第8章 轴测图 8.1 轴测图的基本知识 8.2 正等轴测图的画法 8.3 斜二轴测图的画法 8.4 轴测图剖切的画法第9章 零件图的技术要求第10章 零件图第11章 螺纹、销、键及其联接第12章 齿轮、蜗杆与蜗轮第13章 弹簧、滚动轴承第14章 装配图附录参考文献

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>