

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787533132729

10位ISBN编号：7533132726

出版时间：2005-6

出版时间：山东科学技术出版社

作者：廖希亮，邵淑玲 著

页数：386

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>>

### 内容概要

《机械制图》主要内容包括点、直线、平面的投影，投影变换，几何元素间的相对位置，曲线与曲面，立体三视图，平面与立体相交，立体与立体相交，立体表面交线，制图基本知识，组合体三视图，轴测投影图，物体的表达方法，标准件与常用件，零件图，装配图，计算机绘图，附录。

## 书籍目录

第一章 绪论 (1) 第一节 本课程的研究对象、任务 (1) 第二节 投影的基本知识 (1) 第二章 点的投影 (6) 第一节 点的三面投影 (6) 第二节 两点的相对位置 (9) 第三章 直线的投影 (11) 第一节 直线的三面投影 (11) 第二节 直线在三面投影体系中的投影 (12) 第三节 求线段的实长及其对投影面的倾角 (15) 第四节 两直线的相对位置 (18) 第五节 相互垂直两直线的投影 (21) 第六节 综合题例分析 (23) 第四章 平面的投影 (26) 第一节 平面投影的表示法 (26) 第二节 平面的投影特性 (26) 第三节 平面上的点和线 (29) 第四节 包含已知点和直线作平面 (32) 第五章 投影变换 (36) 第一节 变更投影面法 (36) 第二节 旋转法 (47) 第六章 直线与平面、平面与平面的相互关系 (53) 第一节 相交关系 (53) 第二节 平行关系 (60) 第三节 垂直关系 (64) 第四节 综合例题分析 (68) 第七章 曲线与曲面 (74) 第一节 曲线的形成及分类 (74) 第二节 曲线的投影性质及其投影画法 (75) 第三节 圆及圆柱螺旋线的投影 (76) 第四节 曲面的形成、分类及表示法 (79) 第五节 常见曲面的形成及其投影画法 (82) 第八章 立体的视图 (89) 第一节 三视图的基本原理 (89) 第二节 立体的三视图 (92) 第九章 立体表面的交线 (103) 第一节 平面与立体的表面交线 (103) 第二节 立体与立体相交 (119) 第十章 制图基本知识 (132) 第一节 制图国家标准 (132) 第二节 制图工具及使用 (142) 第三节 几何作图 (146) 第四节 平面图形的尺寸和线段分析 (150) 第五节 绘图的基本方法与步骤 (152) 第十一章 组合体的视图 (154) 第一节 组合体的组成分析 (154) 第二节 组合体三视图的画法 (156) 第三节 组合体的尺寸标注 (161) 第四节 看组合体三视图 (168) 第十二章 轴测投影图 (176) 第一节 概述 (176) 第二节 正等轴测投影图 (简称正等测图) (177) 第三节 斜二等轴测投影图 (简称斜二测图) (184) 第十三章 机件的表达方法 (188) 第一节 机件外形的表达——视图 (188) 第二节 机件内形的表达——剖视图 (194) 第三节 断面形状的表达——断面图 (211) 第四节 局部放大图、其他规定画法与简化画法 (215) 第五节 表达方法综合应用 (219) 第六节 三角投影简介 (221) 第十四章 标准件与常用件 (224) 第一节 螺纹及螺纹紧固件 (224) 第二节 键、销和滚动轴承 (238) 第三节 齿轮 (243) 第四节 弹簧 (252) 第十五章 零件图 (256) 第一节 零件图概述 (256) 第二节 零件的视图选择 (259) 第三节 零件上的常见结构 (266) 第四节 零件图的尺寸标注 (269) 第五节 看零件图 (275) 第六节 测绘零件 (277) 第十六章 机械图样上技术要求的标注 (283) 第一节 表面粗糙度 (283) 第二节 极限与配合的基本概念及标注 (289) 第三节 形状和位置公差基本知识 (297) 第十七章 装配图 (307) 第一节 装配图的基本概念 (307) 第二节 装配图的表达方法 (307) 第三节 画装配图的方法与步骤 (313) 第四节 装配图的尺寸注法 (316) 第五节 装配图中的零 (部) 件序号、明细栏和标题栏 (317) 第六节 常见装配结构简介 (319) 第七节 看装配图 (322) 第八节 由装配图拆画零件图 (326) 第十八章 立体表面的展开 (330) 第一节 平面立体表面的展开 (331) 第二节 圆柱面和圆锥面的展开 (332) 第三节 球面的近似展开 (334) 第四节 环面的近似展开 (336) 第五节 变形接头的展开 (338) 第十九章 计算机绘图简介 (340) 第一节 概述 (340) 第二节 AutoCAD2000用户界面及基本操作 (341) 第三节 AutoCAD绘制物体的视图 (346) 附录一 螺纹及螺纹紧固件 (359) 附录二 键、销 (372) 附录三 常用的机械加工一般规范和零件结构要素 (378) 附录四 滚动轴承 (382) 附录五 轴和孔的基本偏差[摘自GB/T1800.3-1998(部分)] (385) 参考文献 (387)

#### 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>