

# 机械制图



[机械制图\\_下载链接1](#)

著者:李澄//吴天生//闻百桥

出版者:高等教育

出版时间:2010-10

装帧:

isbn:9787040125405

《普通高等教育十五国家级规划教材·机械制图(第2版)》的主要内容是：李澄、吴天生、闻百桥主编的《机械制图(高职高专教育)》是普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育）。是根据教育部1999年批准修订的《工程制图课程教学基本要求（机械类专业适用）》的精神，在第一版基础上修订而成的。《机械制图(高职高专教育)》以培养学生绘制和阅读工程图样为主要目的，以应用为宗旨，力求突出高职高专教育特色。《机械制图(高职高专教育)》内容包括：绪论，制图的基本知识和技能，点、直线和平面的投影，变换投影面法，立体的投影，立体的表面交线，组合体的视图及尺寸标注，轴测图，机件的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，计算机绘图，立体的表面展开，压塑嵌接件和焊接件等14章及附录。《机械制图(高职高专教育)》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校机械类或近机械类专业的教材，也可供有关的工程技术人员参考。与《机械制图(高职高专教育)》配套的《机械制图习题集》也作了相应修订，由高等教育出版社同时出版，供各校使用。

作者介绍:

目录: 绪论第1章 制图的基本知识和技能 1-1  
国家标准《技术制图》和《机械制图》的一般规定 1-2 绘图工具及其使用 1-3 几何作图  
1-4 平面图形的分析与画法 1-5 绘图的方法和步骤第2章 点、直线和平面的投影 2-1  
投影的基本知识 2-2 点的投影 2-3 直线的投影 2-4 直线与点以及两直线的相对位置 2-5  
直角投影定理 2-6 平面的投影 2-7 平面上的直线和点 2-8 圆的投影 2-9  
直线与平面及两平面相交第3章 变换投影面法 3-1 变换投影面法的基本概念 3-2  
点的投影变换 3-3 直线的投影变换 3-4 平面的投影变换第4章 立体的投影 4-1  
平面立体的投影及其表面取点 4-2 回转体的投影及其表面取点、线第5章  
立体的表面交线 5-1 截交线 5-2 相贯线第6章 组合体的视图及尺寸注法 6-1  
三视图的形成及其投影规律 6-2 组合体组合形式及其形体分析 6-3  
画组合体视图的方法和步骤 6-4 组合体的尺寸注法 6-5 看组合体视图的基本方法第7章  
轴测投影（辅测图） 7-1 轴测投影的基本知识 7-2 正等轴测投影（正等轴测图） 7-3  
斜二等轴测投影（斜二等轴测图） 7-4 轴测剖视图第8章 机件的表达方法 8-1 视图 8-2  
剖视图 8-3 断面图 8-4 局部放大图和简化画法 8-5 表达方法的综合举例 8-6  
第三角投影简介第9章 标准件和常用件 9-1 螺纹 9-2 螺纹紧固件及其连接 9-3  
键及其连接 9-4 销及其连接 9-5 滚动轴承 9-6 齿轮 9-7 弹簧第10章 零件图 10-1  
零件图的作用和内容 10-2 零件上常见的工艺结构 10-3 零件的视图选择 10-4  
零件图中的尺寸标注 10-5 表面粗糙度及其注法 10-6 公差与配合及其注法 10-7  
形状和位置公差及其注法 10-8 看零件图的方法步骤 10-9 零件测绘第11章 装配图 11-1  
装配图的作用和内容 11-2 部件的表达方法 11-3 装配图的视图选择 11-4  
装配图中的尺寸和技术要求 11-5 装配图中的零、部件序号和明细栏 11-6  
机器上常见的装配结构 11-7 部件测绘 11-8 看装配图的方法步骤 11-9  
由装配图拆画零件图第12章 计算机辅助绘图与设计软件简介 12-1 计算机绘图概述 12-2  
基于二维绘图的CAD软件 12-3 基于三维实体建模的CAD软件第13章 立体的表面展开  
13-1 概述 13-2 平面立体的表面展开 13-3 可展曲面的表面展开第14章  
压塑嵌接件和焊接件 14-1 压塑嵌接件 14-2 焊接件附录 一、螺纹 二、螺纹紧固件  
三、键与销 四、常用标准结构和标准数据 五、常用金属材料  
六、轴和孔的极限偏差参考书目  
· · · · · · [\(收起\)](#)

[机械制图\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[机械制图\\_下载链接1](#)

-----  
[机械制图\\_下载链接1](#)