

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787508431918

10位ISBN编号：750843191X

出版时间：2005-8

出版时间：中国水利水电

作者：徐元甫、郭玲、陈杰

页数：219

字数：344000

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

本书是《全国高职高专水利水电类精品规划教材》中的一本。

本书共分12章，内容包括：制图的基本知识，投影的基本知识，点、直线、平面的投影，基本体与简单体，轴测图，立体表面的交线，组合体，图样画法，标准件和常用件，零件图，装配图，计算机绘图和附录。

本书采用了2003年最新的《机械制图》GB/T国家标准和1998年正式实施的《技术制图》GB/T国家标准。

本书围绕制图课程的重点内容，以培养学生的空间想象能力、视图表达能力、读图能力为主。

关于专业知识方面，尽量少写或不写，留待后续课程解决，以免喧宾夺主。

本书与《机械制图习题集》（中国水利水电出版社，王世华 徐元甫 郭玲 主编）配套使用。

本书为高等职业技术学院、高等专科学校、电大等机械类和近机类专业机械制图课程的教材，也可供相关专业选用。

## 书籍目录

序前言绪论 第一章 制图的基本知识 第一节 常用制图工具和仪器的使用 第二节 制图的基本标准  
第三节 几何作图 第四节 平面图形的绘图步骤和方法 第五节 徒手画图 第二章 投影的基本知识  
第一节 投影法 第二节 物体的三视图 第三章 点、直线、平面的投影 第一节 点的投影 第二节  
直线的投影 第三节 平面的投影 第四节 直线与平面、平面与平面的相对位置 第五节 投影变换  
第四章 基本体与简单体 第一节 基本体三视图的投影与识读 第二节 简单体三视图的投影与识读 第  
五章 轴测图 第一节 轴测图的基本知识 第二节 平面体轴测图的画法 第三节 曲面体轴测图的画  
法 第四节 轴测图的选择 第六章 立体表面的交线 第一节 平面体的交线 第二节 平面体与曲面体  
的交线 第三节 两曲面体的交线 第四节 交线的特殊情况 \*第五节 柱体的展开图 第七章 组合体  
第一节 组合体的形体分析及表面连接处的画法 第二节 组合体视图的画法 第三节 组合体的尺寸标  
注 第四节 组合体视图的识读 第八章 图样画法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第  
四节 其他表达方法 第五节 综合应用表达方法 第九章 标准件和常用件 第一节 螺纹及其规定画法  
第二节 常用螺纹紧固件 第三节 键及花键连接 第四节 销连接 第五节 齿轮 第六节 滚动轴承  
第七节 弹簧 第八节 焊接图 第十章 零件图 第一节 零件图的作用和内容 第二节 零件图表达方  
案的选择 第三节 零件图的尺寸标注 第四节 零件上常见的工艺结构 第五节 零件的技术要求  
第六节 典型零件图例分析 第七节 零件的测绘 第八节 零件图的识读 第十一章 装配图 第一节 装  
配图的作用和内容 第二节 装配图的视图表达方法 第三节 装配图的尺寸与技术要求的标注 第四  
节 装配图中零部件序号和明细栏 第五节 常见装配工艺结构 第六节 装配图的绘制 第七节 装配  
体的测绘 第八节 装配图的识读 第九节 由装配图拆画零件图 第十二章 计算机绘图 附录

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>