



机械制图与CAD(含习题集)

by 文库LJ佬

2024-05-29





CONTENTS

- 机械制图基础
- CAD软件操作
- 图形投影
- CAD应用实例
- 习题集



01

机械制图基础

机械制图基础

基本概念：

机械制图入门。

绘图规范：

制图中常见的规范要求。

基本概念

绘图工具：

介绍AutoCAD等绘图软件的基本操作。

投影方法：

球面投影、等轴测投影等投影方法的应用。

尺寸标注：

学习尺寸标注的规范与技巧。



线型要求:

实线、虚线等线型的使用规范。

尺寸要求:

尺寸标注的位置、字体大小等规范要求。

符号标注:

各种符号在制图中的应用规范。



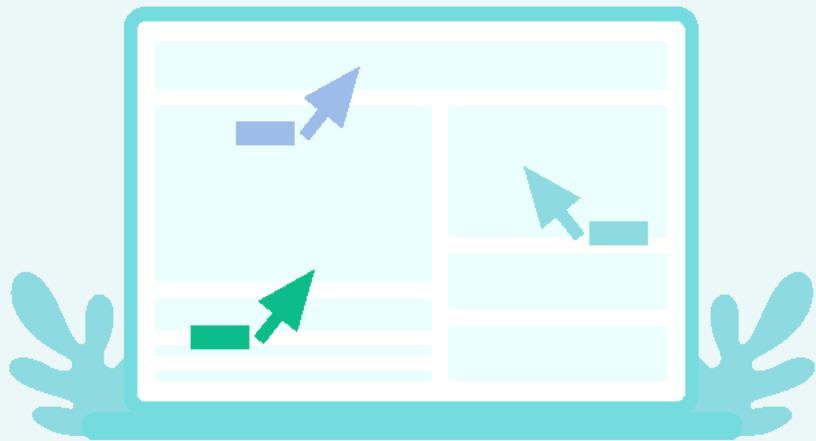
绘图规范



02

CAD软件操作

CAD软件操作



软件介绍

AutoCAD软件的基本操作。

三维建模

CAD软件中的三维建模功能。

软件介绍

01

界面布局：

主界面、工具栏等的功能及布局介绍。

02

绘图命令：

直线、圆弧等基本绘图命令的使用方法。

03

编辑功能：

移动、复制、旋转等编辑功能的操作技巧。



三维建模

立体图形

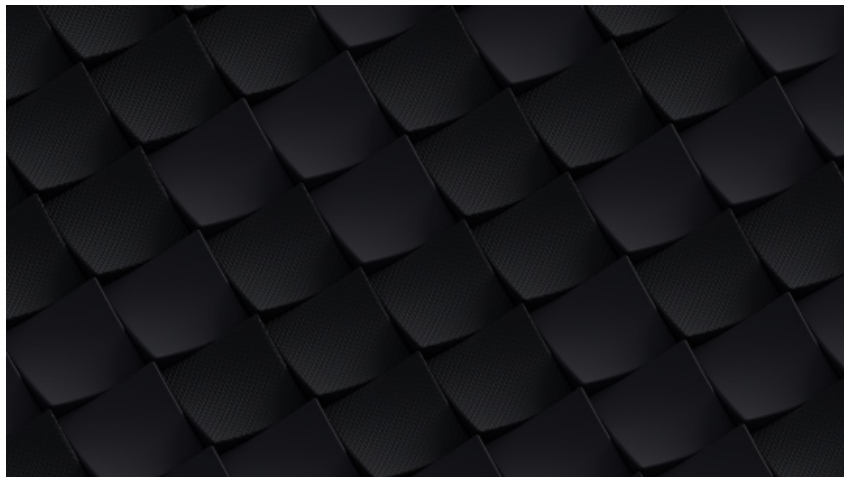
创建各种立体图形的方法和技巧。

视角调整

视角旋转、缩放等功能的应用。

材质设置

给立体图形添加颜色、纹理等材质。





03

图形投影

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/67811313710006077>