

<<机械CAD基础>>

图书基本信息

书名：<<机械CAD基础>>

13位ISBN编号：9787040062045

10位ISBN编号：7040062046

出版时间：2002-4

出版时间：高等教育出版社

作者：吴昌林

页数：276

字数：440000

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CAD基础>>

### 内容概要

本书系统介绍机械CAD的基础理论和图形、数据库等基本内容及其应用，并反映了CAD领域的新发展。

全书包含CAD概论、设计资料的处理、工程数据库基础、计算机图形学和几何造型、交互型绘图系统、CAD在机械设计中的应用以及CAD技术的发展等七章。

本书是机械设计系列教材编委会组织编写的系列教材之一，可作为高等学校工科机械类和近机类各专业“机械CAD基础”课程的教材，也可供有关专业的师生和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械CAD基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 CAD概论 § 1-1 CAD的基本概念 § 1-2 CAD发展过程简介 § 1-3 CAD硬件系统的组成 § 1-4 CAD软件系统的组成 § 1-5 CAD系统的网络技术 思考题第二章 设计资料的处理 § 2-1 设计数表的计算机处理 § 2-2 设计线图的计算机处理 § 2-3 有关数据的处理方法 § 2-4 数据文件的处理 思考题和习题 附录 FORTRAN源程序 第三章 工程数据库基础 § 3-1 数据结构的基本知识 § 3-2 数据库系统简介 § 3-3 数据库的建立和使用 § 3-4 数据库应用程序设计和接口技术 § 3-5 工程数据库综述 思考题和习题第四章 计算机图形学和几何造型 § 4-1 基本图形的生成 § 4-2 图形变换 § 4-3 几何造型基础 § 4-4 曲面造型 思考题和习题第五章 交互型绘图系统 § 5-1 交互型绘图系统的组成 § 5-2 图形绘制和编辑 § 5-3 图形库的建立 § 5-4 图形软件接口技术 思考题和习题第六章 CAD在机械设计中的应用 § 6-1 机械CAD程序编制的特点及方法 § 6-2 V带传动程序设计 § 6-3 滚动轴承CAD 附录 6- 附录 6- 第七章 CAD技术的发展 § 7-1 智能CAD § 7-2 CAD/CAM系统 § 7-3 机械动态设计和热态设计 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>