

# 《POD-皮革制品CAD/CAM》

## 书籍信息

版次：1

页数：224

字数：343000

印刷时间：2006年05月01日

开本：16开

纸张：

包装：平装-胶订

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787501952588

## 编辑推荐

暂无相关内容

## 内容简介

本书将重点介绍皮革制品CAD / CAM中\*基本、\*核心且比较成熟的知识。全书共分十一章，包括计算机辅助设计和辅助制造系统引论、皮革制品CAD / CAM系统软硬件技术基础、CAD / CAM系统中的交互技术与用户接口、皮革制品CAD / CAM常用的数据结构及数据库系统、计算机辅助皮革制品图形处理、皮革制品的三维建模技术、皮革制品真实感图形生成的基本原理与方法、计算机辅助工艺过程设计及皮革制品样板的数控切割设备、皮革制品生产过程中的数控加工及其程序编制、皮革制品企业计算机辅助质量管理体系、皮革制品CAD / CAPP / CAM的集成化等内容。本书主要作为普通高等院校专业教材，高等及中等职业学校选用教材，同时可供艺术类专业学生及有关工程技术人员参考。

## 作者简介

暂无相关内容

## 目录

### \*\*章 计算机辅助设计和辅助制造系统引论

#### \*\*节 CAD/CAM概述

#### 第二节 CAD/CAM技术发展概况

#### 第三节 皮革制品CAD/CAM技术的应用

#### 第四节 CAD/CAM技术发展趋势

### 第二章 皮革制品CAD/CAM系统软硬件技术基础

#### \*\*节 皮革制品CAD/CAM系统

#### 第二节 CAD/CAM系统的硬件

#### 第三节 皮革制品CAD/CAM系统的软件

#### 第四节 软件工程基础

#### 第五节 图形软件的标准

#### 第六节 图形核心系统

#### 第七节 其他图形标准和规范

### 第三章 CAD/CAM系统中的交互技术与用户接口

#### \*\*节 交互任务和交互技术

#### 第二节 用户接口

#### 第三节 用户界面的设计

#### 第四节 交互式图形系统

### 第四章 皮革制品CAD/CAM常用的数据结构及数据库系统

#### \*\*节 数据处理及数据库概述

#### 第二节 线性表和树结构

#### 第三节 查找和排序

#### 第四节 数据库系统简介

#### 第五节 工程数据库

### 第五章 计算机辅助皮革制品图形处理

#### \*\*节 图形变换的数学方法

#### 第二节 图形生成技术与方法

#### 第三节 设计资料的处理

#### 第四节 交互式二维绘图系统的基本功能

#### 第五节 皮革制品工程图样的处理

### 第六章 皮革制品的三维建模技术

#### \*\*节 引言

#### 第二节 线框建模

#### 第三节 曲面建模

#### 第四节 实体建模

#### 第五节 特征建模

### 第七章 皮革制品真实感图形生成的基本原理与方法

#### \*\*节 引言

#### 第二节 基本光照模型

#### 第三节 真实感图形的处理

#### 第四节 整体光照模型——光线跟踪算法

#### 第五节 辐射度方法

#### 第六节 纹理和自然景物模拟

#### 第七节 图形反混淆技术简介

### 第八章 计算机辅助皮革制品工艺过程设计及数控设备

#### \*\*节 计算机辅助工艺过程设计

#### 第二节 数控技术及数控设备

#### 第三节 皮革制品数控设备

### 第九章 皮革制品生产过程中的数控加工及其程序编制

#### \*\*节 引言

#### 第二节 数控语言自动编程

#### 第三节 图形交互自动编程

#### 第四节 CAD/CAM集成编程及其在皮革制品加工中的应用

#### 第五节 数控加工程序的检验与仿真

### 第十章 皮革制品企业计算机辅助质量管理体系

## \*\*节 引言

### 第二节 皮革制品企业计算机辅助质量系统的结构

### 第三节 皮革制品企业CAQ系统的实施

### 第四节 皮革制品企业CAQ系统的评价和改进

## 第十一章 皮革制品CAD/CAPP/CAM的集成化

### \*\*节 皮革制品CAD/CAM集成的概念

### 第二节 皮革制品CAD/CAM集成方法

### 第三节 产品数据管理

## 参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)