

## <<CAPP技术与实施>>

### 图书基本信息

书名：<<CAPP技术与实施>>

13位ISBN编号：9787111346715

10位ISBN编号：7111346718

出版时间：2011-8

出版时间：祝勇仁 机械工业出版社 (2011-08出版)

作者：祝勇仁 编

页数：172

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>

## <<CAPP技术与实施>>

### 内容概要

《CAPP技术与实施》按照CAPP基础理论与CAxACAPP软件（CAxA工艺图表2007和CAxA工艺汇总表2007）实践应用相结合的方式，根据必需、够用的原则进行编写，做到理论实践并重。同时，结合CAPP的技术热点进行介绍，使学生对CAPP能有较全面的理解。

《CAPP技术与实施》第1、2、3章是CAPP基础理论部分，阐述了CAPP相关的基本概念、原理和实施过程。

第4~9章是CAXACAPP实践部分，详细介绍了CAxA工艺图表、CAXA工艺汇总表的应用功能，并结合具体应用实例，系统讲解了工艺卡片的编制、工艺信息的汇总、工艺知识库的维护与使用的操作方法。

《CAPP技术与实施》可作为高职高专院校机械类专业相关课程的辅助教材，也可作为CAXACAPP用户及制造企业工艺设计人员、生产管理人员的培训用书。

## &lt;&lt;CAPP技术与实施&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 认识CAPP1.1 CAPP的含义1.2 CAPP的发展历程1.3 CAPP的现状1.4 CAPP的应用和发展趋势1.4.1 CAPP的应用趋势1.4.2 CAPP的发展趋势1.5 工艺设计的特点和要求1.5.1 工艺设计的特点1.5.2 企业工艺设计的要求与管理现状1.6 CAPP的实施1.6.1 CAPP实施的认识误区1.6.2 CAPP的实施步骤1.6.3 CAPP的实施方案思考及练习第2章 成组技术2.1 概述2.2 零件分组常用的方法2.3 成组技术的应用2.4 成组技术的发展现状思考及练习第3章 CAPP系统的类型和工作原理3.1 CAPP系统的工作过程与组成3.2 检索式CAPP系统3.3 派生式CAPP系统3.4 创成式CAPP系统3.5 知识基CAPP系统3.6 CA.PP系统的集成价值思考及练习第4章 CAPP行业应用概况4.1 工艺软件在企业中的应用情况4.2 国内主要工艺软件简介思考及练习第5章 CAXA工艺图表概述5.1 CAXA工艺图表系统功能特点5.2 CAXA工艺图表安装及卸载5.3 CAXA工艺图表界面介绍5.4 CAXA工艺图表基础知识思考及练习第6章 CAXA工艺图表工艺卡片编制6.1 CAXA工艺图表的建立与填写6.2 CAXA工艺图表行记录的操作6.3 CAXA工艺图表卡片树介绍6.4 工艺附图的绘制6.5 工艺图的输出6.6 CAXA工艺图表卡片填写实例思考及练习第7章 CAXA工艺图表模板定制7.1 工艺模板概述7.2 绘制卡片模板7.3 定制工艺卡片模板7.4 定制及更新工艺规程模板7.5 定制工艺知识库7.6 模板定制实例思考及练习第8章 CAXA工艺汇总表概述8.1 工艺汇总的意义8.2 常见的工艺汇总表8.3 CAXA工艺汇总表的主要特点与功能8.4 CAXA工艺汇总表的安装及卸载8.5 CAXA工艺汇总表的主要界面思考及练习第9章 CAXA工艺汇总表数据库定制及汇总输出9.1 定制数据库9.2 定制报表及输出定制9.3 汇总与输出思考及练习参考文献

## &lt;&lt;CAPP技术与实施&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：分类是一种根据特征属性的有无，把事物划分成不同组的过程。

编码是对不同组的事物给予不同代码。

成组技术的编码是对机械零件的各种特征给予不同的代码。

这些特征包括：零件的结构形状，各组成表面的类别及配置关系、几何尺寸，零件材料及热处理要求，各种尺寸精度、形状精度、位置精度和表面粗糙度等要求。

对这些特征进行抽象化、格式化，就需要用一定的代码（符号）来表述。

所用的代码可以是阿拉伯数字、拉丁字母甚至汉字，以及它们的组合。

最方便、最常见的是数字码。

对于工艺设计，希望代码能唯一地区分产品零件组。

当设计或确定一种编码方案时，有两种性质必须保证，即代码必须是：不含糊的；完整的。

这就需要对代码所代表的意义作出明确的规定和说明，这种规定和说明就称为编码法则，也称为编码系统。

将零件的各种有关特征用代码表示，实际上也对零件进行分类，所以零件编码系统也称为分类编码系统。

目前使用的成组技术编码系统中，有三种不同类型的代码结构：层次式、链式（矩阵式）及混合式。

层次式也称为单元码，每一代码的含义都由前一级代码限定。

其优点是用很少的码位能代表大量信息；缺点是编码系统很复杂，所以难于开发。

链式又称多元码，码位上每一位码值都代表某种信息，与前面码位无关。

在代码位数相同的条件下，链式结构容量比层次式的少，但编码系统较简单。

混合式是层次式和链式的混合。

## <<CAPP技术与实施>>

### 编辑推荐

《CAPP技术与实施》是高职高专规划教材之一。

<<CAPP技术与实施>>

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>