

<<数控应用数学>>

图书基本信息

书名：<<数控应用数学>>

13位ISBN编号：9787111400820

10位ISBN编号：7111400828

出版时间：2012-11

出版时间：机械工业出版社

作者：于清

页数：207

字数：331000

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>

## <<数控应用数学>>

### 内容概要

《数控应用数学(第2版)》是依据中等职业学校、技工学校数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案编写的。

其内容包括：数控应用数学概述、初等代数、平面几何、三角函数、平面解析几何、其他数学方法简介、数控加工数学模型综合实例。

本书内容由浅入深、循序渐进、案例丰富、图文并茂，具有较强的实用性，突出了数控加工知识与数学知识的有机结合。

《数控应用数学(第2版)》可作为中等职业学校、技工学校数控技术应用专业教材，也可作为职业院校机电一体化、机械制造类专业教材及机械工人岗位培训和自学用书。

本书由闻福三、于清、翟瑞波编写。

## &lt;&lt;数控应用数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第一章 数控应用数学概述

第一节 数控加工机床及其加工方法

第二节 数控加工的特点及展望

第三节 对数控加工对象的数学处理

第四节 坐标系

第五节 基点、节点和参数点

第六节 数控加工数学模型的建立

第七节 数控程序示例

## 第二章 初等代数

第一节 分解因式

第二节 一次方程(组)的解法

第三节 二次方程(组)的解法

## 第三章 平面几何

第一节 三角形

第二节 四边形

第三节 圆

## 第四章 三角函数

第一节 角的概念的推广

第二节 弧度制

第三节 函数的概念和特征

第四节 任意角的三角函数

第五节 三角函数的诱导公式

第六节 三角函数的图像和性质

第七节 反三角函数

第八节 解三角形

## 第五章 平面解析几何

第一节 坐标法的简单应用

第二节 直线与方程

第三节 曲线方程

第四节 坐标的变换

第五节 参数方程

第六节 极坐标

## 第六章 其他数学方法简介

第一节 作图计算法

第二节 拟合计算法

第三节 计算机辅助计算法

## 第七章 数控加工数学模型综合实例

第一节 二维模型

第二节 三维模型

第三节 综合应用实例

## 参考文献

## <<数控应用数学>>

### 编辑推荐

《数控应用数学(第2版)》从数控机床入手，将数控加工的知识与数学知识紧密结合，重点突出了数学的应用。

对于数学内容的讲解，本着由浅入深，循序渐进的原则，一方面讲述了初等代数、平面几何等基础知识，另一方面又对与数控加工紧密联系的三角函数、解析几何等知识进行了详细、系统的介绍。

根据数控机床的加工特点，书中综合应用实例分为数控车床编程、数控铣床/加工中心编程，力求实例丰富、紧贴实际、便于掌握。

通过大量综合应用实例的讲解，可为学生学习数控编程打好坚实的基础。

本书由闻福三、于清、翟瑞波编写。

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>