

<<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：9787111217053

10位ISBN编号：7111217055

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业

作者：闻福三

页数：174

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

本书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、内容丰富、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。

本书还配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案）以便于进行教学。

本书可作为中等职业学校、技工学校数控技术应用专业教材，也可作为职业技术学院机电一体化、机械制造类专业教材及机械工人岗位培训和自学用书。

## &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(机床坐标系、工件坐标系编程坐标系) 第五节 基点、节点、参数点 第六节 数控加工数学模型的建立第二章 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 作图算法 第二节 拟合算法 第三节 计算机辅助算法第七章 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>