

<<机械加工常用计算>>

图书基本信息

书名：<<机械加工常用计算>>

13位ISBN编号：9787111289876

10位ISBN编号：7111289870

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：郑文虎 编

页数：419

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>

## <<机械加工常用计算>>

### 前言

机械加工是一个古老而传统的基础加工专业，它的应用范围很广，各个领域都离不开它。在机械加工过程中，常遇到一些数学计算问题，如数控编程、尺寸与角度计算、计量单位换算、工艺与测量计算等。

熟练、准确地运用计算公式，解决机械加工中的计算问题，可以大大提高机械加工的效率和质量。在科学发展观的指导和实践下，随着改革开放的深入和科学技术的日新月异，推动了机械加工制造业的快速发展。

特别是数控机床的广泛应用，使这个古老而传统的产业焕发出新的活力，促进了各行各业的技术进步，使中国成为机械制造大国和强国。

本书以简明的20章258题，介绍机械加工常用数学知识、计量单位换算、数控手工编程、金属切削过程与刀具、斜度与锥度、圆弧面与球面、V形槽和燕尾槽、偏心与椭圆、交叉孔、量具测量、分度头分度、铣削工件、铣刀和铰刀开齿、齿轮加工、螺纹加工与测量、机械加工时间定额、尺寸链、冲压和薄板零件加工、平面曲线图形、曲线长度等工件加工的计算公式共1300余个。

本书的第一章由叶青竹编写，第二章和第十七章由尹关键编写，第三章由北京联合大学咎华编写，其余章节由郑文虎编写。

全书由郑文虎统稿。

## <<机械加工常用计算>>

### 内容概要

本书以简明的文字、图和表，结合现场生产所需，较系统地列出了机械加工常用计算公式，共1300多个。

包括：机械加工常用数学知识、计量单位的换算、数控编程中的数值计算、金属切削过程中的计算、斜度和锥度工件加工的计算、圆弧面和球面加工与测量的计算、V形槽和燕尾槽加工与测量的计算、偏心和椭圆工件加工与测量的计算、交叉孔工件加工与测量的计算等，共二十章。

本书内容突出机械加工现场计算需要的特点，除了供机械加工技术工人学习外，还可供机械加工的技术人员和相关专业学校师生参考。

## <<机械加工常用计算>>

### 书籍目录

前言 一、机械加工常用数学知识 二、计量单位的换算 三、数控编程中的数值计算 四、金属切削过程中的计算 五、斜度、锥度工件加工的计算 六、圆弧面和球面加工与测量的计算 七、V形槽和燕尾槽加工与测量的计算 八、偏心和椭圆工件加工与测量的计算 九、交叉孔工件加工与测量的计算 十、量具测量时的计算 十一、使用分度头分度的计算 十二、铣削工件的计算 十三、铣刀与铰刀开齿的计算 十四、齿轮的加工计算 十五、螺纹的加工与检验时的计算 十六、机械加工时间定额的计算 十七、尺寸链的计算 十八、冷冲压及薄板零件的计算 十九、平面曲线图形的计算 二十、曲线长度的计算 参考文献

<<机械加工常用计算>>

章节摘录

插图：

## <<机械加工常用计算>>

### 编辑推荐

《机械加工常用计算》是由机械工业出版社出版的。

<<机械加工常用计算>>

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>