

<<数控加工自动编程>>

图书基本信息

书名：<<数控加工自动编程>>

13位ISBN编号：9787302166597

10位ISBN编号：7302166595

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：吴明友

页数：552

字数：803000

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>

## <<数控加工自动编程>>

### 内容概要

本书是数控加工自动编程丛书之一，以目前广泛使用的CATIA V5R17版本为介绍对象。

全书共11章，主要介绍3大部分内容：（1）CATIA V5R17的草图、实体特征、曲线和曲面；（2）CATIA V5R17的数控加工刀路、NC加工程序的产生；（3）常用数控铣床和加工中心的操作。通过大量实例将CATIA V5R17常用的基本指令和操作技巧贯穿在一起，突出了实用性和可操作性，并且每章后附有大量的习题。

另外，还有技工各级考证的实操题。

在配套光盘中附有实例文件和形象生动的演示动画，以方便读者理解和掌握相关知识。

本书可作为大学、高职高专、中专、技校、职高数控技术应用专业、机械制造专业、模具设计与制造专业、计算机辅助设计与制造专业以及机电技术应用专业的教材，可作为各培训机构的考工培训教材，也可作为企业技术人员和相关专业师生的参考书和工具书。

## <<数控加工自动编程>>

### 作者简介

吴明友，高职高专院校工作多年，有丰富的CAD / CAM软件和数控加工教学及培训经验，高级工程师、高级技师、副教授，熟悉国内外常用数控系统(SIEMENS，FANUC，华中数控)，精通数控加工技术。  
中国工程图学会会员，担任学校数控 / CAD教研室主任多年，数控学科带头人。

教学课

书籍目录

第1章 数控加工概述 1.1 数控加工在机械制造业中的地位和作用 1.2 数控加工的特点 1.3 数控机床 1.4 数控加工编程的目的和方法 习题第2章 CATIA V5R17概述 2.1 CATIA V5R17简介 2.2 CATIA V5R17的工作界面 2.3 基本操作 习题第3章 CATIA V5R17草图设计 3.1 CATIA V5R17草图设计的环境 3.2 CATIA V5R17的图形约束 3.3 CATIA V5R17的草图绘制 3.4 CATIA V5R17草图设计综合实例 习题第4章 CATIA V5R17实体设计 4.1 CATIA V5R17实体设计概述 4.2 CATIA V5R17基于草图的特征 4.3 CATIA V5R17的修饰特征 4.4 CATIA V5R17的变换特征 4.5 CATIA V5R17基于曲面的特征 4.6 CATIA V5R17的参考元素 4.7 CATIA V5R17的布尔操作 4.8 CATIA V5R17实体设计综合实例 习题第5章 CATIA V5R17曲线和曲面设计 5.1 CATIA V5R17的曲线 5.2 CATIA V5R17的曲面 5.3 CATIA V5R17的曲面操作 5.4 CATIA V5R17曲线和曲面设计综合实例 习题第6章 CATIA V5R17三维造型综合实例第7章 CAM数控编程及加工工艺基础第8章 CATIA V5R17数控加工概述及2.5轴铣削加工第9章 CATIA V5R17曲面铣削加工刀路和NC程序的产生第10章 CATIA V5R17数控加工综合实例第11章 常见数控铣床和加工中心的操作参考文献

<<数控加工自动编程>>

编辑推荐

详细全面的自学手册！  
日常工作的备查手册！  
考工考证的实操训练！

<<数控加工自动编程>>

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>