

数控加工自动编程



[数控加工自动编程_下载链接1](#)

著者:吴明友

出版者:清华大学

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787302166597

《数控加工自动编程丛书·数控加工自动编程:CATIA V5详解》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。

《数控加工自动编程丛书·数控加工自动编程:CATIA V5详解》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。

作者介绍:

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。

教学课程:

《数控加工工艺》、《数控技术应用》、《数控编程》、《数控原理与数控机床》、《数控专业英语》、《机械制图》、《液压与气压传动》等。

实训和培训:

数控车床、数控铣床、加工中心(西门子810D四轴联动等);UG、Pro/E、Mastercam、SolidWorks、AutoCAD等。

所编著作:

《数控机床加工技术——编程与操作》、《数控铣床编程与操作实训教程》、《CAD/CAM实训教程——Pro/ENGINEER2001》、《AutoCAD二维绘图与三维造型实训教程》、《加工中心》等。

目录: 第1章 数控加工概述第2章 CATIA V5R17概述第3章 CATIA V5R17草图设计第4章 CATIA V5R17实体设计第5章 CATIA V5R17曲线和曲面设计第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
• • • • • [\(收起\)](#)

[数控加工自动编程_下载链接1](#)

标签

评论

[数控加工自动编程_下载链接1](#)

书评

[数控加工自动编程_下载链接1](#)