第一图书网, tushu007.com

<<CAXA数控车实用教程>>

图书基本信息

书名：<<CAXA数控车实用教程>>

13位ISBN编号：9787502570781

10位ISBN编号：7502570780

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：宛剑业

页数：265

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

内容概要

CAXA数控车是优秀的CAD/CAM国产软件，也是全国数控工艺员职业资格培训指定使用软件。它高效易学，具有卓越的数控加工工艺性能和完善的外部数据接口。
本书通过大量的数控加工实例，重点介绍该软件的使用方法。
同时简要介绍了CAXA数控车结合MasterCAM和UG等软件的加工技术，为更深入学习和应用CAD/CAM/CAE软件打下基础。
《CAXA数控车实用教程》既可作为普通高等学校、高职高专院校机械类、机电类专业的教学用书，又可作为数控工艺员考证的培训教材，也可作为成人教育及工程技术人员的参考书。

<<CAXA数控车实用教程>>

书籍目录

第一章数控机床概述1 第一节数控技术及其发展趋势1 第二节数控车床的组成与工作过程3 第三节数控车床控制系统简介4 思考与练习（一）6第二章数控车床加工工艺分析7 第一节数控车削加工特点7 第二节数控车削加工工艺分析8 第三节数控加工工序设计14 第四节典型零件数控加工工艺分析19 思考与练习（二）21第三章数控车床手工编程24 第一节数控编程概述24 第二节程序的结构与格式25 第三节数控车床的坐标系及编程要点29 第四节手工编程实例38 思考与练习（三）42第四章CAD/CAM常用软件简介45 第一节CAXA系列加工软件简介45 第二节MasterCAM简介49 第三节UG简介55 思考与练习（四）58第五章CAXA数控车概述60 第一节CAXA数控车界面60 第二节文件管理63 第三节常用键的含义66 第四节设置68 第五节坐标系71 第六节显示控制72 第七节查询73 思考与练习（五）74第六章CAXA数控车造型设计76 第一节基本图形造型76 第二节曲线编辑93 第三节几何变换97 第四节几何造型实例100 思考与练习（六）106第七章CAXA数控车加工108 第一节CAXA数控车CAM功能概述108 第二节机床设置与后置处理111 第三节数控车床刀具库管理118 思考与练习（七）121第八章轮廓粗车123 第一节轮廓粗车的过程123 第二节轮廓粗车的参数选择129 第三节轮廓粗车实例144 思考与练习（八）152第九章轮廓精车154 第一节轮廓精车的过程154 第二节轮廓精车参数选择及说明157 第三节轮廓精车实例159 思考与练习（九）162第十章切槽加工164 第一节切槽加工的过程164 第二节切槽加工实例165 思考与练习（十）170第十一章螺纹加工172 第一节螺纹的加工过程及参数设定172 第二节螺纹加工实例174 思考与练习（十一）180第十二章钻孔加工182 第一节钻孔加工的过程及参数说明182 第二节钻孔加工实例183 思考与练习（十二）187第十三章典型零件加工实例189 第一节手柄的加工189 第二节轴套的加工209 思考与练习（十三）229第十四章CAXA数控车结合其他软件的加工技术231 第一节CAXA造型文件转换成MasterCAM和UG文件231 第二节CAXA造型与MasterCAM加工综合实例235 第三节CAXA造型与UG加工综合实例249 思考与练习（十四）258附录259 参考文献265

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