第一图书网, tushu007.com

<<CAD\CAM数控编程项目教程>>

图书基本信息

书名：<<CAD\CAM数控编程项目教程>>

13位ISBN编号：9787301218730

10位ISBN编号：7301218737

出版时间：2013-3

出版时间：刘玉春 北京大学出版社 (2013-03出版)

作者：刘玉春

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

刘玉春编著的《CAD\CAM数控编程项目教程》采用项目任务的教学方式，从基础知识入手，通过任务实例讲解操作方法，图文并茂，内容由浅入深，易学易懂，工学结合，突出了实用性和可操作性，使读者能在完成各项任务的过程中逐渐掌握所学知识，快速入门并掌握CAXA制造工程师2011的使用技巧。
书中除了提供深入学习CAXA制造工程师软件所需的应用经验和实例外，还贴近生产实际情况，有针对性地列举了常规综合加工实例，重点培养读者对软件的实际应用能力。

《CAD\CAM数控编程项目教程》共8个项目，26个任务，详细介绍了数控自动编程技术的基本概念、CAXA制造工程师软件的基本操作方法、线框造型、几何变换、曲面造型、曲面编辑、实体造型、数控铣加工与编程、多轴加工、综合运用加工实例等内容。
各项目均配有项目拓展练习题，以便读者将所学知识融会贯通。

《CAD\CAM数控编程项目教程》可作为高职高专院校数控技术应用、机械制造与控制、模具设计与制造、机械加工技术及相关专业CAD/CAM教学实训用书，也可以作为机械制造企业和相关单位的技术人员培训教材。

书籍目录

项目1 认识CA)(A制造工程师 1.1 熟悉基本操作 1.2 快速入门项目2 线架造型 2.1 曲线绘制 2.2 曲线编辑 2.3 手柄平面图形绘制项目3 几何变换 3.1 1／4直角弯管线架造型 3.2 六角花平面图形绘制项目4 曲面造型 4.1 曲面造型基础 4.2 吊钩三维曲面造型 4.3 集粉筒三维曲面造型 4.4 1/4半圆弯头曲面造型项目5 实体造型 5.1 划线手柄实体造型 5.2 弹簧实体造型 5.3 筋板实体造型 5.4 实体造型综合实例项目6 数控铣加工与编程 6.1 光滑双曲线台体粗加工 6.2 椭圆深腔内壁精加工 6.3 凸轮外轮廓的精加工 6.4 数控铣加工综合实例项目7 多轴加工 7.1 四轴加工 7.2 五轴加工项目8 综合加工实例 8.1 鼠标的造型与加工 8.2 五角星的造型与加工 8.3 连杆的造型与加工 8.4 鼠标凹模型腔的造型与加工 8.5 空间椭圆槽的设计与加工附录1 CAD/CAM数控铣模块实训测试题附录2 FANUC数控系统的准备功能G代码参考文献

编辑推荐

数控加工技术是典型的机电一体化技术，而CAD／CAM技术的推广和应用，为数控加工技术增添了新的思维模式和解决方案，国内各类加工制造企业的CAD／CAM技术应用水平正在迅速提高，只有培养大批掌握了CAM技术的人才，才能使CAM技术真正发挥作用，这一切对学校的人才培养提出了更高的要求。

刘玉春编著的《CAD\CAM数控编程项目教程》的写作就是以当前的需求为导向，工学结合，以实际生产应用的零件为主要素材来源，全面反映实用、先进的数控加工技术，结合编者多年来在机械CAD／CAM教学、科研和工程培训实践的经验而编写的。

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