

<<CAD/CAM软件应用基础>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM软件应用基础>>

13位ISBN编号：9787113125028

10位ISBN编号：7113125026

出版时间：2011-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：徐夏民

页数：205

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>

## <<CAD/CAM软件应用基础>>

### 内容概要

《中等职业学校数控技术应用专业规划教材·CAD\CAM软件应用基础：UG软件》以UGNX6.0中文版的基础应用为主要内容，以项目任务导向为教学设计理念，以二维图形绘制—基本体创建—组合体创建—带工程特征的零件创建—零件的数控加工这一由简单到复杂、由理论形体到工程零件的创建和加工的教学过程为主线，设置了7个项目，23个任务，力求让读者在“做中学”，逐步掌握软件的基础应用。

《中等职业学校数控技术应用专业规划教材·CAD\CAM软件应用基础：UG软件》适合作为中等职业学校数控技术类专业的教材，也可供相关专业的师生、工程技术人员使用和参考。

书籍目录

项目一 认识UG NX 6.0任务一 了解UG NX 6.0概况任务二 熟悉UG NX 6.0的基本操作项目二 应用UG二维草图造型任务一 创建板件实体任务二 创建对称板件实体任务三 创建零件实体习题项目三 创建基本体实体任务一 创建基本体素任务二 创建杯子实体任务三 创建正四棱台实体任务四 创建弹簧实体习题项目四 创建组合体实体任务一 创建以叠加为主的组合体任务二 创建以切割为主的组合体任务三 创建叠加、切割综合型的组合体项目五 创建基本曲面任务一 创建通过点的曲面任务二 创建直纹曲面任务三 创建通过曲线组曲面任务四 创建通过曲线网格曲面任务五 创建扫掠曲面习题项目六 创建零件实体任务一 创建轴类零件实体任务二 创建盘盖类零件实体任务三 创建叉架类零件实体任务四 创建箱体类零件实体习题项目七 数控加工工艺基础知识任务一 加工板型零件(一)任务二 加工板型零件(二)习题

编辑推荐

UG NX软件具有功能强大、易学易用和技术创新三大特点，成为领先的、主流的三维cAD解决方案。

《中等职业学校数控技术应用专业规划教材·CAD\CAM软件应用基础：UG软件》采用uG NX 6.0版本，编写内容重点针对该软件的二维草图、实体建模、特征建模、特征操作和数控加工模块，简单介绍了软件的曲面造型模块，注重实际应用与技巧训练相结合。

项目一：认识uG Nx6.0。

介绍UG Nx 6.0软件的概况、常用模块、用户界面、鼠标与键盘的使用方法、文件的基本操作方法、工具栏的定制方法、图形显示的控制方法，以及软件建模的一般过程等内容。

项目二：应用uG二维草图造型。

介绍草图的基本概念、应用场合、草图的绘制步骤、在草图中绘制二维基本几何图形的方法和添加草图约束的方法。

项目三：创建基本体实体。

介绍基本体建模的方法、旋转的建模方法、扫掠的建模方法和沿引导线扫掠的建模方法。

项目四：创建组合体实体。

介绍以叠加为主的组合体建模的方法、以切割为主的组合体建模的方法和以叠加、切割综合型的组合体建模的方法。

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>