第一图书网, tushu007.com

<<高职高专“十二五”规划教材 P>>

图书基本信息

书名：<<高职高专“十二五”规划教材 Pro/ENGINEER Wildfire5.0三维建模及应用>>

13位ISBN编号：9787512333246

10位ISBN编号：7512333242

出版时间：2012-10

出版时间：中国电力出版社

作者：陈伟 编

页数：336

字数：516000

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

本书为普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）。
全书共分5个学习情境，主要内容包括Pro/ENGINEER三维实体建模、Pro/ENGINEER装配设计、Pro/ENGINEER工程图设计、Pro/ENGINEER模具设计、Pro/NC加工。
每个学习情境中包括若干任务单元，分别从任务分析、相关知识、任务实施三个方面进行阐述。
每个任务均是生产生活中的典型案例，注重培养学生在完成任务的同时掌握软件的应用。
本书提供所涉及的实例源文件及所有学习情境的结果文件，可直接与主编陈伟联系，邮箱luckychen2004@163.com。

书籍目录

前言
学习情境一 三维实体建模
任务一 支座的三维实体建模
任务二 阶梯轴的三维实体建模
任务三 爱心的三维实体建模
任务四 锤子手柄的三维实体建模
任务五 螺纹管的三维实体建模
任务六 五角星的三维实体建模
任务七 螺纹收尾的三维实体建模
任务八 麻花钻的三维实体建模
任务九 弹簧垫圈的三维实体建模
任务十 轴承座的三维实体建模
任务十一 烟灰缸的三维实体建模
任务十二 手机外壳的三维实体建模
任务十三 果冻盒的三维实体建模
任务十四 齿轮的参数化设计
学习情境二 装配设计
任务一 油杯轴承的装配设计
任务二 齿轮泵的装配及分解设计
任务三 曲柄滑块机构的装配及运动仿真
学习情境三 工程图的设计
任务一 A4图框和学校标题栏的制作
任务二 底板普通视图的制作
任务三 轴承座全剖与局部剖视图的制作
任务四 支座半剖视图的制作
任务五 支架斜视图与局部视图的制作
任务六 泵盖旋转剖视图的制作
任务七 钻模模板阶梯剖视图的制作
任务八 轴类零件断面图及局部放大图的制作
学习情境四 模具设计
任务一 模具设计简介
任务二 烟灰缸模具设计
任务三 水杯模具设计
学习情境五 Pro／NC加工
任务一 Pro／NC加工简介
任务二 盆凸模Pro／NC加工
任务三 盆凹模Pro／NC加工
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 2.创建泵盖主视图 （1）单击“基准显示”按钮，取消基准显示，再单击常用工具栏中的“刷新”按钮。
单击工具栏“布局”选项卡中的“一般”按钮，系统信息提示区显示：“选取绘制视图的中心点”，在图纸左上部的合适位置单击，则在绘图区出现零件的三维视图，并弹出【绘图视图】对话框。
（2）在“模型视图名”中选择“RIGHT”，再单击对话框下面的按钮。
（3）单击对话框左侧“类别”中的“比例”选项，弹出“比例”属性页，接受“页面缺省比例（1.000）”，再单击对话框下面的按钮。
（4）单击对话框左侧“类别”中的“视图显示”选项，弹出“视图显示”属性页，将“显示样式”设置为“消隐”，将“相切边显示样式”设置为“无”。
再单击对话框下面的按钮，完成主视图的创建，如图3—158所示，最后单击【绘图视图】对话框中的按钮。
3.创建泵盖左视图 单击工具栏中的“投影”按钮，拖动鼠标，在图纸右边合适的位置单击，创建左视图。
左视图“着色”显示，双击左视图，弹出【绘图视图】对话框，单击对话框左侧“类别”中的“视图显示”选项，弹出“视图显示”属性页，将“显示样式”设置为“消隐”，将“相切边显示样式”设置为“无”。
再单击对话框下面的按钮，完成的左视图，再单击【绘图视图】对话框中的按钮。
4.主视图修改为旋转剖视图 （1）双击已经创建的主视图，弹出【绘图视图】对话框，将“类型”切换为“截面”，再将“剖面选项”改为“2D剖面”。
单击下面的“添加”截面按钮，截面名称为“创建新”，同时弹出“剖截面创建”菜单，如图3—160所示。
选择“偏移”→“双侧”→“单一”，再单击菜单中的“完成”命令，系统弹出【输入剖面名】对话框，在对话框中输入“A”后，单击“接受”按钮。
系统进入三维零件模式，同时弹出“设置草绘平面”菜单，如图3—161所示，信息提示区提示：“选取或创建一个草绘平面”，选零件的前面作为草绘平面，如图3—162所示。
接下来在弹出的“设置草绘平面”方向菜单和“设置草绘平面”草绘视图参照菜单中，依次选择菜单中的“确定”→“缺省”，如图3—163所示，系统进入草绘模式。
（2）在草绘模式中，绘制如图3—164所示的2条直线，单击草绘工具栏中的“完成”按钮，退出草绘模式。

编辑推荐

《高职高专"十二五"规划教材:Pro/ENGINEER Wildfire5.0三维建模及应用》可作为高职高专院校机械制造与自动化、机电一体化、模具设计与制造、数控技术等专业的Pro／ENGINEER教材，也可供相关工程技术人员参考使用。

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