

<<UG NX CAD应用案例教程>>

图书基本信息

书名：<<UG NX CAD应用案例教程>>

13位ISBN编号：9787111312130

10位ISBN编号：7111312139

出版时间：2010-11

出版时间：机械工业

作者：石皋莲//吴少华

页数：272

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>

<<UG NX CAD应用案例教程>>

内容概要

《UG NX CAD应用案例教程》是作者团队从事UG NX CAD应用工作多年来的经验总结和知识积累，从实际应用出发，以SIEMENS PLM软件公司UG NX软件为平台，以零部件设计标准与规范为指导，以UG NX数字化设计思路为主线；与企业合作开发课程内容，实践案例大多源自于企业真实产品，具有很强的专业性和实用性。

《UG NX CAD应用案例教程》适合作为高职高专机械制造与自动化、模具设计与制造、数控技术等专业的教材，也可作为UG NX软件培训的教材和参考用书。

全书共分四个模块，模块一主要介绍了UG NX软件的安装方法和操作基础等；模块二通过项目案例讲解了UG NX的建模功能及同步建模技术等；模块三详细讲解了CAD虚拟装配技术在产品数字化设计过程中的功能等；模块四详细讲述了CAD制图中国家标准的绘制规范等。

随书配套光盘中提供了案例中的结果文件及案例操作录像，读者可以参照学习。

<<UG NX CAD应用案例教程>>

书籍目录

前言
模块一 UG NX基本环境项目一 安装UG NX 6.0软件UG NX概述安装事宜安装步骤专家点拨课后训练项目二 UG NX 6.0基本操作UG NX操作基础专家点拨课后训练思考题
模块二 零件的三维建模项目一 齿轮轴的UG NX CAD应用实战案例项目导读工作任务一、分析齿轮轴的结构特征二、制订齿轮轴的设计方案三、齿轮轴的三维建模设计专家点拨课后训练思考题项目二 变速箱转接器的UG NX CAD应用实战案例项目导读工作任务一、分析变速箱转接器的结构特征二、制订变速箱转接器的设计方案三、变速箱转接器的三维建模设计专家点拨课后训练思考题项目三 滑块锁板的UG NX CAD应用实战案例项目导读工作任务一、分析滑块锁板的结构特征二、制订滑块锁板的设计方案三、滑块锁板的三维建模设计专家点拨课后训练思考题项目四 PROJECT的UG NX CAD应用实战案例项目导读工作任务一、读懂PROJECT图样、制订设计方案并完成建模设计任务二、读懂PROJECT图样、制订设计方案并完成建模设计任务三、读懂PROJECT图样、制订设计方案并完成建模设计专家点拨课后训练思考题项目五 AUTO FEED SHUT OFF的UG NX CAD应用实战案例项目导读工作任务一、分析AUTO FEED SHUT OFF的结构特征二、制订AUTO FEED SHUT OFF的设计方案三、AUTO FEED SHUT OFF的三维建模设计专家点拨课后训练思考题项目六 电话机外壳体的UG NX CAD应用实战案例项目导读工作任务一、分析电话机外壳体的结构特征二、制订电话机外壳体的设计方案三、电话机外壳体的三维建模设计专家点拨课后训练思考题项目七 复杂端盖的UG NX CAD应用实战案例项目导读工作任务一、分析复杂端盖的结构特征二、制订复杂端盖的设计方案三、复杂端盖的三维建模设计专家点拨课后训练思考题项目八 勺子的UG NX CAD应用实战案例项目导读工作任务一、分析勺子的结构特征二、制订勺子的设计方案三、勺子的三维建模设计专家点拨课后训练思考题项目九 水壶的UG NX CAD应用实战案例项目导读工作任务一、分析水壶的结构特征二、制订水壶的设计方案三、水壶的三维建模设计专家点拨课后训练思考题项目十 充电器外壳的UG NX CAD应用实战案例项目导读工作任务一、分析充电器外壳的结构特征二、制订充电器外壳的设计方案三、充电器外壳的三维建模设计专家点拨课后训练思考题项目十一 同步建模实战案例项目导读工作任务一、分析模型的结构特征二、制订模型的修改方案三、模型的修改专家点拨课后训练思考题
模块三 机械部件的虚拟装配项目一 压缩机缸体夹具的装配实战案例项目导读工作任务一、分析压缩机缸体夹具的结构特征二、制订压缩机缸体夹具的装配方案三、压缩机缸体夹具的装配专家点拨课后训练思考题项目二 推进器的设计和装配实战案例项目导读工作任务一、分析推进器的结构特征二、制订推进器的设计和装配方案三、推进器的设计和装配专家点拨课后训练思考题项目三 卡丁车的设计和装配实战案例项目导读工作任务一、分析卡丁车的结构特征二、制订卡丁车的设计和装配方案三、卡丁车的设计和装配专家点拨课后训练思考题
模块四 零部件工程图的绘制项目一 侧导向块的UG NX工程图绘制实战案例项目导读工作任务一、分析侧导向块的结构特征二、制订侧导向块工程图的绘制方案(第一角和第三角投影视图)三、侧导向块工程图的绘制专家点拨课后训练思考题项目二 机床用平口虎钳的UG NX装配工程图绘制实战案例项目导读工作任务一、分析机床用平口虎钳的结构特征二、制订机床用平口虎钳装配工程图的绘制方案三、机床用平口虎钳装配工程图的绘制专家点拨课后训练思考题参考文献

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>