第一图书网, tushu007.com

<<UG NX 5中文版项目教程>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 5中文版项目教程>>

13位ISBN编号：9787115201942

10位ISBN编号：7115201943

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：欧阳波仪 编

页数：197

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

前言

我国加入WTO以后，国内机械加工行业和电子技术行业得到快速发展。
国内机电技术的革新和产业结构的调整成为一种发展趋势。
因此，近年来企业对机电人才的需求量逐年上升，对技术工人的专业知识和操作技能也提出了更高的要求。
相应地，为满足机电行业对人才的需求，中等职业学校机电类专业的招生规模在不断扩大，教学内容和教学方法也在不断调整。
为了适应机电行业快速发展和中等职业学校机电专业教学改革对教材的需要，我们在全国机电行业和职业教育发展较好的地区进行了广泛调研；以培养技能型人才为出发点，以各地中职教育教研成果为参考，以中职教学需求和教学一线的骨干教师对教材建设的要求为标准，经过充分研讨与论证，精心规划了这套《中等职业学校机电类规划教材》，包括六个系列，分别为《专业基础课程与实训课程系列》、《数控技术应用专业系列》、《模具设计与制造专业系列》、《机电技术应用专业系列》、《计算机辅助设计与制造系列》、《电子技术应用专业系列》。
本套教材力求体现国家倡导的“以就业为导向，以能力为本位”的精神，结合职业技能鉴定和中等职业学校双证书的需求，精简整合理论课程，注重实训教学，强化上岗前培训；教材内容统筹规划，合理安排知识点、技能点，避免重复；教学形式生动活泼，以符合中等职业学校学生的认知规律。
本套教材广泛参考了各地中等职业学校的教学计划，面向优秀教师征集编写大纲，并在国内机电行业较发达的地区邀请专家对大纲进行了多次评议及反复论证，尽可能使教材的知识结构和编写方式符合当前中等职业学校机电专业教学的要求。
在作者的选择上，充分考虑了教学和就业的实际需要，邀请活跃在各重点学校教学一线的“双师型”专业骨干教师作为主编。
他们具有深厚的教学功底，同时具有实际生产操作的丰富经验，能够准确把握中等职业学校机电专业人才培养的客观需求；他们具有丰富的教材编写经验，能够将中职教学的规律和学生理解知识、掌握技能的特点充分体现在教材中。
为了方便教学，我们免费为选用本套教材的老师提供教学辅助光盘，光盘的内容为教材的习题答案、模拟试卷和电子教案（电子教案为教学提纲与书中重要的图表，以及不便在书中描述的技能要领与实训效果）等教学相关资料，部分教材还配有便于学生理解和操作演练的多媒体课件，以求尽量为教学中的各个环节提供便利。

内容概要

本书采用项目教学和案例教学相结合的思路进行编写，全书共6个项目，内容涉及UG NX 5的入门操作、二维草图、实体建模、曲面造型、平面铣加工、型腔铣加工。
通过实例引导和读者自主训练，可以迅速掌握UG NX 5软件CAD/CAM各个主要模块，能独立进行产品建模、造型设计、平面和型腔铣削加工。
同时，在本书实例引导训练中，非常注意学习者的学习习惯、突出创新能力的培养。
本书可作为中等职业学校机电类专业的教材，也可作为培训班教材和工程技术人员的参考用书。

书籍目录

项目一　UG NX 5入门操作　　项目训练——插销　　实例分析　　工艺路线　　操作步骤　　举一反三——模柄　　项目小结　　思考与练习　项目二　UG NX 5二维草图　　项目训练一——椭圆轮毂轮廓　　实例分析　　工艺路线　　操作步骤　　项目训练二——支架轮廓　　实例分析　　工艺路线　　操作步骤　　举一反三——连杆轮廓　　项目小结　　思考与练习　项目三　UG NX 5实体建模　　项目训练一——支架零件模型的创建　　实例分析　　工艺路线　　操作步骤　　项目训练二——管接头模型的创建　　实例分析　　工艺路线　　操作步骤　　项目训练三——绕线鼓轮模型的创建　　实例分析　　工艺路线　　操作步骤　　举一反三——箱体　　项目小结　　思考与练习　项目四　UG NX 5曲面造型　　项目训练一——旋钮模型的创建　　实例分析　　工艺路线　　操作步骤　　项目训练二——CD外壳模型的创建　　实例分析　　工艺路线　　操作步骤　　举一反三——按钮　　项目小结　　思考与练习　项目五　UG NX 5平面铣加工　　项目训练——模板的平面铣削　　实例分析　　工艺路线　　操作步骤　　举一反三——心形凹模加工　　项目小结　　思考与练习　项目六　UG NX 5型腔铣加工　　项目训练一——塑料模型腔铣削粗加工　　实例分析　　工艺路线　　操作步骤　　项目训练二——塑料模型腔铣削半精加工　　实例分析　　工艺路线　　操作步骤　　举一反三——塑料模型腔铣削精加工　　项目小结　　思考与练习

章节摘录

插图：知识链接：UGNX5图层管理图层类似于设计师所使用的透明图纸，使用图层相当于在多个透明覆盖层上建立模型。
一个层相当于一个覆盖层，不同的是层上的对象可以是三维的。
一个UGNX5部件中可以包含1～256个层，每个层上可包含任意数量的对象。
因此一个层上可以包含部件中的所有对象，而部件中对象也可以分布在一个或多个层上。
在一个部件的所有层中，只有一个层是工作层，用户所做的任何工作都发生在工作层上，其他层可设置为可选层、只可见层或不可见层，以方便使用。
（1）层的设置。
在菜单栏中选择菜单命令【格式】／【图层的设置】，弹出如图1．12所示的【图层的设置】对话框。利用该对话框很快可以设置部件中的所有层或任意一个层为工作层，以及层的可选择、可见性等，并可以查询层的信息，编辑层的所属类别。

编辑推荐

《UG NX5中文版项目教程》：中等职业学校机电类规划教材·计算机辅助设计与制造系列

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