

《Pro/Engineer Wildfir》

图书基本信息

书名：《Pro/Engineer Wildfire 5.0实用教程》

13位ISBN编号：9787560984902

10位ISBN编号：7560984908

出版社：Ezra Schwartz、吴新佳 华中科技大学出版社 (2013-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

目前我国正处在改革发展的关键阶段，深入贯彻落实科学发展观，全面建设小康社会，实现中华民族伟大复兴，必须大力提高国民素质，在继续发挥我国人力资源优势的同时，加快形成我国人才竞争比较优势，逐步实现由人力资源大国向人才强国的转变。《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010—2020年)》提出：“发展职业教育是推动经济发展、促进就业、改善民生、解决‘三农’问题的重要途径，是缓解劳动力供求结构矛盾的关键环节，必须摆在更加突出的位置。职业教育要面向人人、面向社会，着力培养学生的职业道德、职业技能和就业创业能力。”高等职业教育是我国高等教育和职业教育的重要组成部分，在建设人力资源强国和高等教育强国的伟大进程中肩负着重要使命并具有不可替代的作用。自从1999年党中央、国务院提出大力发展高等职业教育以来，培养了1300多万高素质技能型专门人才，为加快我国工业化进程提供了重要的人力资源保障，为加快发展先进制造业、现代服务业和现代农业作出了积极贡献；高等职业教育紧密联系经济社会，积极推进校企合作、工学结合人才培养模式改革，办学水平不断提高。“十一五”期间，在教育部的指导下，教育部高职高专机械设计制造类专业教学指导委员会根据《高职高专机械设计制造类专业教学指导委员会章程》，积极开展国家级精品课程评审推荐、机械设计与制造类专业规范(草案)和专业教学基本要求的制定等工作，积极参与了教育部全国职业技能大赛工作，先后承担了“产品部件的数控编程、加工与装配”、“数控机床装配、调试与维修”、“复杂部件造型、多轴联动编程与加工”、“机械部件创新设计与制造”等赛项的策划和组织工作，推进了双师队伍建设和课程改革，同时为工学结合的人才培养模式的探索和教学改革积累了经验。2010年，教育部高职高专机械设计制造类专业教学指导委员会数控分委会起草了《高等职业教育数控专业核心课程设置及教学计划指导书(草案)》，并面向部分高职高专院校进行了调研。根据各院校反馈的意见，教育部高职高专机械设计制造类专业教学指导委员会委托华中科技大学出版社联合国家示范(骨干)高职院校、部分重点高职院校、武汉华中数控股份有限公司和部分国家精品课程负责人、一批层次较高的高职院校教师组成编委会，组织编写全国高职高专机械设计制造类工学结合“十二五”规划系列教材。本套教材是各参与院校“十一五”期间国家级示范院校的建设经验以及校企结合的办学模式、工学结合的人才培养模式改革成果的总结，也是各院校任务驱动、项目导向等教学做一体的教学模式改革的探索成果。因此，在本套教材的编写中，着力构建具有机械类高等职业教育特点的课程体系，以职业技能的培养为根本，紧密结合企业对人才的需求，力求满足知识、技能和教学三方面的需求；在结构上和内容上体现思想性、科学性、先进性和实用性，把握行业岗位要求，突出职业教育特色。具体来说，力图达到以下几点。(1)反映教改成果，接轨职业岗位要求。紧跟任务驱动、项目导向等教学做一体的教学改革步伐，反映高职高专机械设计制造类专业教改成果，引领职业教育教材发展趋势，注意满足企业岗位任职知识、技能要求，提升学生的就业竞争力。(2)创新模式，理念先进。创新教材编写体例和内容编写模式，针对高职高专学生的特点，体现工学结合特色。教材的编写以纵向深入和横向宽广为原则，突出课程的综合性，淡化学科界限，对课程采取精简、融合、重组、增设等方式进行优化。(3)突出技能，引导就业。注重实用性，以就业为导向，专业课围绕高素质技能型专门人才的培养目标，强调促进学生知识运用能力，突出实践能力培养原则，构建以现代数控技术、模具技术应用能力为主线的实践教学体系，充分体现理论与实践的结合，知识传授与能力、素质培养的结合。当前，工学结合的人才培养模式和项目导向的教学模式改革还需要继续深化，体现工学结合特色的项目化教材的建设还是一个新生事物，处于探索之中。随着这套教材投入教学使用和经过教学实践的检验，它将不断得到改进、完善和提高，为我国现代职业教育体系的建设和高素质技能型人才的培养作出积极贡献。谨为之序。教育部高职高专机械设计制造类专业教学指导委员会主任委员国家数控系统技术工程研究中心主任华中科技大学教授、博士生导师 陈吉红

书籍目录

项目一Pro/Engineer基础知识了解一、Pro/Engineer概述二、Pro/EngineerWildfire5.0使用前的准备三、Pro/EngineerWildfire5.0版基本操作项目二参数化草图绘制任务一铣床刀具截面草绘一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练任务二吊钩平面图形绘制一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练六、上机操作项目三特征建立和放置任务一轴承座模型绘制一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结任务二火锅盆模型绘制一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练六、课后练习任务三曲别针模型绘制一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、项目相关知识点介绍六、应用训练七、课后练习任务四铣床刀具模型绘制一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练六、课后练习任务五酒壶模型绘制一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练任务六螺栓螺母模型绘制一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练六、课后练习任务七轮毂绘制一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练六、课后练习任务八中国心绘制一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练六、课后练习任务九勺子绘制一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练六、课后练习项目四模型的外观设置与渲染任务酒壶模型的渲染一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练项目五零件装配任务钟表产品零件装配一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练六、课后练习七、拓展知识项目六工程图输出一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练六、课后练习项目七模具模型任务一食用盘模具生成一、任务描述二、学习目标三、上机操作四、任务小结五、应用训练六、课后练习任务二拓展知识项目八题库任务一草绘任务二基本实体造型任务三高级实体造型任务四曲面造型任务五装配设计任务六工程图制作任务七模具设计参考文献

章节摘录

选定对象后，右击可显示相应的快捷菜单。Pro/Engineer软件中的右键操作使用了计时右键单击功能，选定的对象不同、右击的方式不同，显示的快捷菜单也不相同，说明如下。（1）快速右键单击 在图形窗口以外选定对象后快速右击可显示该对象的右键菜单，图1-14所示为选定模型树中的【拉伸_1】特征后右击显示的快捷菜单。

《Pro/Engineer Wildfir》

编辑推荐

《Pro/Engineer Wildfire 5.0实用教程》案例典型，讲解步骤清晰，是一本好用易懂书。

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:www.tushu000.com