

<<CAD/CAM技术-UG应用>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM技术-UG应用>>

13位ISBN编号：9787560981185

10位ISBN编号：7560981186

出版时间：2012-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：冯伟，谢晓华 主编

页数：322

字数：350000

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技术-UG应用>>

内容概要

本书从工程应用出发，以典型零件为主线的实际应用操作，结合目前世界主流应用软件UG，引导学生进行实例训练，理解相关专业基础知识，掌握该软件的应用。

本书打破了传统的学科知识体系，结构新颖，采用项目形式组织内容，有针对性地选择内容。采用基础理论知识铺垫、相关主要专业知识内容准备、技术应用技能的培养、专业实践实际训练及工程实践综合分析的结构展开内容。

本书编入了典型模具零件三维建模、典型模具三维装配、模具典型零件工程图、模具设计、典型模具零件的数控加工等项目，且在每个模块后安排了练习，供学生练习之用。

随书还附有光盘，可以帮助读者获得最佳的学习效果。

本书可作为高职高专及成人教育模具类专业的CAD/CAM教材，以及社会相关培训班学员教材。

书籍目录

项目一 模具制品和机械零件三维模型的建模 (1)

任务一 蜗轮蜗杆箱体三维建模 (1)

一、教学目标 (1) 二、工作任务 (1) 三、相关实践知识 (2) 四、相关理论知识 (15) 五、相关练习 (18)

任务二 日用品喷嘴三维建模 (21)

一、教学目标 (21) 二、工作任务 (21) 三、相关实践知识 (22) 四、相关理论知识 (39) 五、相关练习 (41)

任务三 塑料外壳三维建模 (45)

一、教学目标 (45) 二、工作任务 (45) 三、相关实践知识 (46) 四、相关理论知识 (66) 五、相关练习 (68)

任务四 电话机听筒曲面设计 (70)

一、教学目标 (70) 二、工作任务 (70) 三、相关实践知识 (71) 四、相关理论知识 (91) 五、相关练习 (93)

项目二 模具零件及装配组件工程图的绘制 (96)

任务一 下模座工程图的创建 (96)

一、教学目标 (96) 二、工作任务 (96) 三、相关实践知识 (97) 四、相关理论知识 (108) 六、相关练习 (118)

任务二 轮子组件工程图的创建 (119)

一、教学目标 (119) 二、工作任务 (119) 三、相关实践知识 (120) 四、相关理论知识 (128) 五、相关练习 (136)

项目三 典型冲压模具装配图的建立 (137)

任务一 U形件弯曲模装配图的建立 (137)

一、教学目标 (137) 二、工作任务 (137) 三、相关实践知识 (138) 四、相关理论知识 (148) 五、相关练习 (156)

任务二 冲孔落料复合模装配图的建立 (156)

一、教学目标 (156) 二、工作任务 (156) 三、相关实践知识 (158) 四、相关理论知识 (175) 五、相关练习 (177)

项目四 电源开关按钮注塑模具设计 (178)

任务一 电源开关按钮注塑模具设计 (178)

一、教学目标 (178) 二、工作任务 (178) 三、相关实践知识 (178) 四、相关理论知识 (224) 五、相关练习 (232)

任务二 电源开关按钮注塑模具工程图的创建 (232)

一、教学目标 (232) 二、工作任务 (233) 三、相关实践知识 (233) 四、相关理论知识 (241) 五、相关练习 (243)

项目五 仪表外壳注塑模具设计 (244)

任务一 仪表外壳注塑模具设计 (244)

一、教学目标 (244) 二、工作任务 (244) 三、相关实践知识 (245) 四、相关理论知识 (263) 五、相关练习 (265)

任务二 仪表外壳注塑模具工程图的创建 (265)

一、教学目标 (265) 二、工作任务 (265) 三、相关实践知识 (266) 四、相关理论知识 (271) 五、相关练习 (272)

项目六 模具零部件的数控加工 (273)

任务一 成形零件铣削加工 (273)

一、教学目标 (273) 二、工作任务 (273) 三、相关实践知识 (274) 四、相关理论知识 (296) 五、相关练习 (296)

任务二 手机后模电极加工 (297)

一、教学目标 (297) 二、工作任务 (297) 三、相关实践知识 (298) 四、相关理论知识 (315) 六、相关练习 (320)

编辑推荐

《CAD\CAM技术——UG应用》结合目前世界主流应用软件UG的实际应用与操作，结合在校学生及工程技术人员的知识结构和接受能力，以满足学生专业能力的培养和符合工程实践需要为编写目标与原则。

本书主要内容包括六个项目：项目一介绍典型模具制品和机械零件三维模型的建模；项目二介绍模具零件及装配体组件工程图的绘制；项目四介绍电源开关按钮注塑模具设计；项目五介绍仪表外壳注塑模具设计；项目六介绍模具零部件的数控加工。

本书由冯伟、罗辉主编，冯伟统稿。

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>