

<<工程技术语言应用>>

图书基本信息

书名：<<工程技术语言应用>>

13位ISBN编号：9787309078992

10位ISBN编号：7309078993

出版时间：2011-2

出版时间：复旦大学出版社

作者：诸小丽

页数：389

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>

<<工程技术语言应用>>

内容概要

本教材是根据高职教育改革的目标,并学习德国职业教育经验开发的创新性教材。根据工程技术人员信息交流的基本技能要求,将工程制图、计算机绘图、计算机三维建模等以任务项目的形式有机融为一体;重点突出工、学结合的项目教学,体现行动导向的应用型教学;用“产品目标”教学模式进行教材内容的优化整合;建立符合行业标准的考试、考证合二为一的实用型教材。本教材被评为2009年广西优秀教材。

本书主要可作为本科、高职高专、成人高校、中专等机类、近机类相关专业学生的教材使用,也可以作为企业工程技术人员,以及机械爱好者的自学教材和参考教材。

<<工程技术语言应用>>

书籍目录

0 绪言

DZ150减速机实体模型和图纸

模块1 一般类零件的解读与表达

任务1-1 视窗盖零件的信息读取

任务1-2 视窗盖零件的手工绘图

任务1-3 视窗盖零件的CAD绘图

任务1-4 视窗盖零件的Pro/E建模

基础练习1-1 几何作图

基础练习1-2 制图投影基础

基础练习1-3 三视图读图与表达(1)

基础练习1-4 三视图读图与表达(2)

基础练习1-5 Pro/E基础训练

拓展训练1-6 一般类零件读图与表达

拓展训练1-7 一般类零件读图与表达

拓展训练1-8 看零件图(一般类)创建零件模型

模块2 轮盘类零件的解读与表达

任务2-1 端盖零件的信息读取

任务2-2 端盖零件的手工绘图

任务2-3 端盖零件的CAD绘图

任务2-4 端盖零件的Pro/E建模

基础练习2-1 机件的表达(1)补剖视图中的缺线

基础练习2-2 机件的表达(2)视图改剖视图

基础练习2-3 机件的表达(3)补视图(剖视图表达)

基础练习2-4 机件的表达(4)局部剖视图

基础练习2-5 机件的表达(5)阶梯剖与旋转剖表达

基础练习2-6 机件的表达(6)向视图表达

基础练习2-7 机件的表达(7)断面表达

基础练习2-8 机件的表达(8)局部放大与简化画法

拓展训练2-9 绘零件图(1)根据轴测图绘零件图

拓展训练2-9 绘零件图(2)根据轴测图绘零件图(续)

拓展训练2-10 绘零件图(3)测绘模型绘零件图

拓展训练2-11 轮盘类零件看图与表达训练

拓展训练2-12 读零件图(轮盘类)、创建零件模型

模块3 标准件的表达

任务3-1 平键的读图与表达

任务3-2 锥销的读图与表达

任务3-3 六角螺栓的读图与表达

任务3-4 六角螺塞的读图与表达

任务3-5 六角螺母的读图与表达

任务3-6 开槽六角螺母的表达

任务3-7 弹簧垫圈的读图与表达

任务3-8 开口销的读图与表达

任务3-9 滚动轴承的读图与表达

任务3-10 其他标准件的表达

基础练习3-1 螺纹的规定画法

<<工程技术语言应用>>

- 基础练习3-2 键销的规定画法
- 基础练习3-3 滚动轴承的规定画法
- 拓展训练3-4 弹簧造型 (螺旋扫描)
- 拓展训练3-5 其他标准件 (常用件)
- 拓展训练3-6 扫描造型拓展训练
- 拓展训练3-7 扫描混合造型
- 模块4 轴套类零件的读图与表达
 - 任务4-1 轴零件的信息读取
 - 任务4-2 轴零件的手工绘图
 - 任务4-3 轴零件的CAD画法
 - 任务4-4 轴零件的建模
 - 基础练习4-1 尺寸的标注
 - 基础练习4-2 公差的标注
 - 基础练习4-3 表面粗糙度的标注
 - 基础练习4-4 形位公差的标注
 - 基础练习4-5 绘图与标注综合练习
 - 基础训练4-6 AutoCAD块的应用训练
 - 拓展训练4-7 轴套类零件表达训练
- 模块5 齿轮类零件的读图与表达
 - 任务5-1 齿轮类零件的信息读取
 - 任务5-2 齿轮类零件的手工绘图
 - 任务5-3 齿轮的CAD画法
 - 任务5-4 齿轮的Pro/E建模
 - 拓展任务5-5 其他齿轮创建简介
 - 基础练习5-1 齿轮的读图与表达
 - 拓展训练5-2 轴测图的绘制
 - 拓展训练5-3 用Pro/E模型生成工程图视图
 - 拓展训练5-4 用Pro/E模型生成工程图剖视图
 - 拓展训练5-5 Pro/E模型生成其他工程图表达视图
- 模块6 箱体类零件的读图与表达
 - 任务6-1 箱体类零件的信息读取
 - 任务6-2 箱体类零件的手工绘图
 - 任务6-3 箱体零件的CAD画法
 - 任务6-4 箱体零件的Pro/E建模
 - 基础练习6-1 根据模型绘箱体零件图
 - 基础练习6-2 根据图纸创建箱体零件模型
 - 拓展训练6-3 Pro/E曲面建模
 - 拓展训练6-4 Pro/E曲面应用实例
- 模块7 叉架类零件的读图与表达
 - 任务7-1 叉架类零件的信息读取
 - 任务7-2 叉架类零件的手工绘图
 - 任务7-3 叉架类零件的CAD画法
 - 任务7-4 叉架类零件的Pro/E建模
 - 基础练习7-1 常用叉架类零件的读图与表达
 - 拓展训练7-2 模型测绘
 - 拓展训练7-3 零件测绘
 - 拓展训练7-4 软件的阵列/镜像/复制操作训练

<<工程技术语言应用>>

拓展训练7-5 Pro/E工程特征练习

模块8 装配信息的解读与表达

任务8-1 装配图的读图

任务8-2 装配图的手工绘图

任务8-3 装配图二维CAD画法

任务8-4 减速机模型装配

基础练习 8-1 装配图读图练习

基础练习 8-2 装配图的绘制

基础练习 8-3 常用约束装配练习（同几何要素约束）

基础练习 8-4 一般约束装配练习（不同几何要素约束）

基础练习 8-5 非约束性装配

基础练习 8-6 根据装配组件生成CAD装配图

<<工程技术语言应用>>

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>