第一图书网, tushu007.com

# <<计算机辅助技术实践指南>>

## 图书基本信息

书名：<<计算机辅助技术实践指南>>

13位ISBN编号：9787302192053

10位ISBN编号：7302192057

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：邱会朋

页数：191

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

## 内容概要

本书内容包括计算机辅助技术实践要求、实践内容、实践安排、指导及考核办法、SolidWorks软件应用实践示例、Pro/E软件应用实践示例1～4、毕业设计参考题目和毕业设计要求等。

本书既可以与《计算机辅助技术——CAD/CAE/CAPP/CAM应用教程》配套使用，也可以单独使用。

本书除可用于指导机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程等机械专业学生计算机辅助技术的校内综合训练和校外顶岗实习、毕业实习及毕业设计外，还可用于指导学生进行与计算机辅助技术应用相关的课外科技实践活动。

## 书籍目录

第1章 实践目的要求　1.1 校内综合训练目的要求　1.2 校内课外科技实践活动目的要求　1.3 校外课程实践目的要求　1.4 校外毕业实践目的要求第2章 实践内容　2.1 校内综合训练内容　2.1.1 SolidWorks 2007以上版本软件基础应用技术综合训练内容　2.1.2 Pro/E野火3.0以上版本软件基础应用技术综合训练内容　2.2 校内课外科技实践活动内容　2.2.1 进行Pro/E的模具设计训练　2.2.2 进行Pro/E动态机构设计训练　2.2.3 进行计算机辅助工业设计（CAID）训练　2.3 校外顶岗实习内容第3章 实践安排与指导、考核　3.1 实践安排　3.2 实践指导方式　3.3 实践考核方式　3.4 其他说明第4章 SolidWorks软件应用实践示例　4.1 单实体零件建模示例　4.2 多实体零件建模示例　4.3 装配体建模示例　4.4 零部件分析示例　4.5 零部件效果图设计示例　4.6 零部件工程图设计示例第5章 Pro/E软件应用实践示例1——零件设计及工程图　5.1 图2-16所示题目31的三维造型　5.2 图2-22所示题目37的三维造型与工程图设计　5.3 图2-31所示题目46的三维造型第6章 Pro/E软件应用实践示例2——产品装配设计　6.1 题目73：装配足球　6.2 装配基本操作的概念题解　6.3 在组件模式下创建零件的上机操作第7章 Pro/E软件应用实践示例3——注塑模具设计　7.1 简答题（含有上机操作）　7.2 设计题目84中的注塑零件和注塑模具第8章 Pro/E软件应用实践示例4——动态机构设计　8.1 机构运动仿真　8.1.1 机构运动仿真概述　8.1.2 机构运动仿真菜单命令和按钮　8.1.3 关于机构模型树和信息菜单　8.2 连杆机构模型设计与运动仿真　8.2.1 连杆机构概述　8.2.2 示例8-1：曲柄摇杆机构模型设计与运动仿真　8.3 凸轮机构模型设计与运动仿真　8.3.1 凸轮机构概述　8.3.2 示例8-2：对心直动盘形凸轮机构模型设计与运动仿真　8.4 齿轮机构模型设计与运动仿真　8.4.1 齿轮机构概述　8.4.2 示例8-3：渐开线标准直齿圆柱齿轮机构模型设计与运动仿真第9章 毕业设计参考题目和毕业设计要求　9.1 毕业设计参考题目　9.2 毕业设计要求　9.2.1 一般性要求　9.2.2 机电产品的计算机辅助设计与分析类题目要求　9.2.3 模具的计算机辅助设计与制造类题目要求　9.2.4 产品外观计算机辅助造型类题目要求　9.2.5 机械部件的参数化设计类题目要求参考文献

## 编辑推荐

计算机辅助技术教材！
立体化教学素材配送！
专家经验、课件支持！
CSWA、Pro/E认证考试！

第一图书网, tushu007.com



## 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