第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD工程制图实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD工程制图实用教程>>

13位ISBN编号：9787030341013

10位ISBN编号：7030341015

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：黄训江

页数：186

字数：256250

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

随着高新技术的日益飞速发展，现代生产装备系统越来越复杂，与此相对应的全寿命周期费用也越来越高昂，现有理论与方法往往很难对装备系统效费做出全面、科学、合理的评价与解释。
不仅如此，随着并行工程、敏捷制造、精益生产等先进制造技术的发展，装备制造业的生产组织管理模式也发生了翻天覆地的变革，装备生产企业越来越以客户为中心进行装备的研发、生产制造，为了适应这一变化，同时为了解决传统装备寿命周期费用评价管理中的“重技术、轻费用”的问题，《AutoCAD工程制图实用教程》提出和研究以费用独立变量（CAIV）为核心理念的装备系统全寿命周期费用评价及管理的系列技术与方法，以供装备系统研发、设计、管理及科研等人员借鉴和参考。

《AutoCAD工程制图实用教程》适合矿山机械、石油石化、冶金、发电机组等装备制造企业研发设计人员，国防装备论证、研发设计人员，各行业设计院中设计人员，各高校从事技术经济研究及学习人员等阅读与参考。

作者简介

无

书籍目录

前言1 绪论1.1 引言1.2 寿命周期费用评价与管理理论研究综述1.3 寿命周期费用评价与管理关键技术的国内外研究概况1.3.1 装备效能评价技术的研究与发展1.3.2 装备寿命周期费用估算技术的研究与发展1.3.3 装备效能、费用综合评价与决策技术的研究与发展1.3.4 装备开发过程中费用优化与控制的研究与发展1.4 现有研究中存在的问题与不足1.5 装备寿命周期费用评价管理理论与技术的发展趋势1.6 本书的主要研究内容及其结构安排参考文献2 装备效能评估技术研究2.1 装备效能评估概述2.1.1 效能概述2.1.2 装备效能评估原则2.1.3 系统效能评估方法2.1.4 基于RMS的装备效能评估2.2 基于RMS装备可用度评估2.2.1 衡量装备可用度的相关指标2.2.2 单系统的装备可用度评估2.2.3 多系统的装备可用度评估2.3 基于RMS的装备可信度评估2.3.1 不可修复装备的可信度评估2.3.2 可修复装备的可信度评估2.3.3 部分阶段可修复、部分阶段不可修复条件下装备可信度评估2.4 基于RMS的装备效能评估与应用2.4.1 装备固有能力评估2.4.2 基于RMS的装备效能综合评估2.4.3 面向装备选型和优化设计的装备系统效能综合评估2.5 本章小结参考文献3 装备费用估算技术研究3.1 装备全寿命费用估算相关内容与程序3.1.1 装备寿命周期费用估算基础工作3.1.2 装备费用分解结构3.1.3 装备费用估算基本方法3.2 装备费用估算数据的采集与整理3.2.1 数据采集的原则3.2.2 数据采集的步骤与程序3.2.3 费用数据的来源及其采集内容3.2.4 费用数据采集形式的设计3.2.5 费用数据的处理3.3 回归分析在装备费用估算中的应用3.3.1 多元回归分析技术在装备费用估算中的应用3.3.2 偏最小二乘回归法在装备费用估算中的应用3.3.3 岭回归在装备费用估算中的应用3.4 基于BP网的装备费用估算3.5 基于灰色理论的装备费用估算3.5.1 中心费用值数列生成3.5.2 中心费用值数列的GM(1,1)模型及其预测3.5.3 模型检验3.5.4 结果分析及模型改进3.5.5 模型应用3.6 基于Elman网的装备费用估算3.7 本章小结参考文献4 基于LS-SVM的装备费用估算4.1 标准SVM在装备费用估算中的应用4.1.1 装备费用估算的数学问题表达4.1.2 基于SVM的装备费用估算模型的构建4.2 基于LS-SVM的装备费用估算4.2.1 基于最小二乘支持向量机的装备费用估算4.2.2 最小二乘支持向量机与最小二乘法在装备费用估算中的对比分析4.3 基于LS-SVM的装备费用在线学习算法4.3.1 基于LS-SVM的装备费用增量式学习算法4.3.2 基于LS-SVM的装备费用在线式学习算法4.3.3 装备费用估算模型的选用4.4 本章小结参考文献5 基于CAIV的装备效费权衡优化决策5.1 实施CAIV的装备效费权衡优化决策基础5.1.1 基于CAIV的装备效费权衡优化决策程序5.1.2 关键性能参数的确定5.1.3 装备系统效费权衡相关概念5.1.4 关键费用影响因素的确定5.2 基于IPT群的装备开发综合决策过程研究5.2.1 基于IPT群的装备系统开发综合决策模型5.2.2 模型的计算与求解5.2.3 基于IPT群的装备开发综合决策过程5.3 基于模糊推理的装备效费多目标柔性决策5.3.1 效费决策评价论域及模糊隶属函数5.3.2 基于Takagi-Sugeno模糊推理的装备效费决策模型5.3.3 装备效费权衡多目标决策模型的求解5.3.4 基于模糊推理的装备效费决策过程5.4 定费用条件下的装备最优开发决策5.4.1 用户需求到装备特性指标之间的转换5.4.2 用户需求和装备特性指标重要度评价5.4.3 定费用约束条件下的装备最优开发决策5.5 本章小结参考文献6 基于CAIV的装备开发过程建模及优化6.1 基于CAIV装备开发过程建模6.1.1 装备开发过程建模的内容6.1.2 装备系统开发的管理过程6.1.3 基于CAIV的装备IDEF开发过程模型6.2 基于CAIV的装备开发过程分析及优化6.2.1 基于实例推理的过程优选及局部改进6.2.2 基于规则推理的过程改进6.2.3 基于GA的过程优化6.3 装备开发过程中任务及费用资源的优化分配6.3.1 任务间耦合关系的解耦6.3.2 装备开发任务的分配6.3.3 IPT间费用资源的分配6.4 本章小结参考文献7 装备寿命周期费用管理7.1 装备供应商的选择7.1.1 企业生产装备供应商选择评价指标体系7.1.2 装备供应商选择综合评价模型7.1.3 应用算例7.2 企业生产装备的维修决策分析7.2.1 企业装备系统维修管理活动对系统可靠性影响分析7.2.2 生产装备系统维修决策模型7.2.3 案例分析7.3 本章小结参考文献8 应用实例分析8.1 装备费用估算实例8.1.1 基于LS-SVM的手机价格估算实例8.1.2 卷扬式起重机费用估算实例8.1.3 基于LS-SVM的防空导弹费用估算实例8.2 定费用条件下的最优开发方案决策案例分析8.3 本章小结参考文献9 结论与展望9.1 结论9.2 展望参考文献附录

编辑推荐

AutoCAD是美国Autodesk公司开发的计算机绘图软件，自1982年问世以来，版本不断更新，功能逐步增强。
它具有丰富的平面绘图功能、良好的用户界面和强大的编辑功能，因此在机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工等各个领域得到广泛应用。
《AutoCAD工程制图实用教程（适用于土木工程及非机类近机类各专业）》是以AutoCAD 2012版为基础，针对土木工程专业及非机类、近机类相关专业计算机绘图教学的特点而编写的。
书中除含有计算机绘图基础部分外，还包含了建筑、结构、给排水、建筑电气、道路与桥梁、机械各专业图的计算机绘图方法。

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