第一图书网, tushu007.com

<<工业工程实践案例及方法>>

图书基本信息

书名：<<工业工程实践案例及方法>>

13位ISBN编号：9787302189640

10位ISBN编号：7302189641

出版时间：2008-12

出版时间：清华大学出版社

作者：蒋祖华　等编著

页数：375

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

前言

近年来，工业工程专业在制造业中的需求越来越受重视，许多企业希望拥有工业工程专业人才来解决生产和管理中的实际问题。
而全国目前已有180多所高等院校设立了工业工程本科专业，也迫切需要一本工业工程的案例集来配合专业课程教学和学生的生产实习。
本书就是为了配合企业中工业工程岗位的技术和管理人员，以及高等院校中工业工程专业学生的学习和工作需要而编写的。
书中通过多个实际案例的提炼和分析，帮助读者深入了解企业实际情况，并解决实际中遇到的工程管理和技术管理等问题。
本书主要考虑了一些基础工业工程和现代工业工程方面的实际应用问题，如需求预测、备件安全库存、车间布局、配送中心设计、生产线仿真、营业厅作业仿真、装配作业仿真、备件管理信息系统、设备维护与管理信息化、技术信息管理、知识管理、舒适性、个性化制鞋、工作研究、作业测定、设备故障分析、设备预防性维护、设备监控、质量管理、零缺陷控制、6a管理以及田口实验等应用案例，涉及汽车制造业、钢铁制造业、船舶制造业、电子制造业以及服务业。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书通过25个实际案例的总结和提炼，介绍了工业工程在企业中的实际应用及方法。
案例涉及汽车制造业、钢铁制造业、船舶制造业、电子制造业以及服务业等行业，内容包含基础工业工程和现代工业工程，涉及需求预测、备件安全库存、车间布局、配送中心设计、生产线仿真、营业厅作业仿真、装配作业仿真、备件管理信息系统、设备维护与管理信息化、技术信息管理、知识管理、舒适性、个性化制鞋、工作研究、作业测定、设备故障分析、设备预防性维护、设备监控、质量管理、零缺陷控制、6σ管理以及田口实验等方面。
　本书可供工业工程、物流工程、管理科学与工程以及机械工程专业的本科生在生产实习中参考，也可供制造业和服务业的工业工程师等工程技术人员以及有关工程管理人员参考。

书籍目录

1 除草机出口市场需求预测研究2 钢厂备件安全库存分析3 SLP在半导体测试车间布局中的应用4 地区性物流配送中心设计分析5 自动变速箱换挡机构10万套轮番装配车间生产线仿真6 仿真技术在营业厅作业分析中的应用7 装配操作的人机工程仿真与分析8 备件管理信息系统的应用9 汽车配件公司设备维护与管理的信息化应用10 制造业技术信息管理11 基于知识的客车内饰布置设计及知识管理12 公交车驾驶员座椅系统舒适性分析13 鞋厂个性化制鞋系统的设计和实现14 船厂埋弧焊作业工作研究15 设备故障数据统计及可靠性分析16 超声波焊机的设备失效模式和故障分析17 专用设备的DFMEA及应用18 功效系数法在设备预防性维修审核中的应用19 超声波焊机的设备预防性维修审核20 设备管理及监控的应用分析21 印刷线路板装配质量管理22 发动机厂零缺陷质量过程控制23 将6σ管理作为持续改进的突破性策略24 应用6σ方法缩短交货周期25 田口参数实验设计参考文献

章节摘录

1　除草机出口市场需求预测研究市场需求是企业制定营销规划和进行生产安排的必要前提。
企业在做产品市场需求预测时，应首先对产品信息和历史数据进行收集及整理。
营销人员应广泛地搜集并掌握所售产品的所有历史销售信息、来自用户的反馈信息、竞争对手的产品资料、市场情况，尤其是在历史时期的每个时间段数据资料的收集，对分析产品的市场发展趋势有重要参考价值。
然后再根据历史数据，运用科学的预测方法来进行恰当和合适的预测。
1.1　单一产品的定性预测方法及实例对企业而言，某种具体产品的市场需求量是它关心的问题。
对一制造型企业来说，如果企业的产品品种多，生产批量小，通常采用定性预测方法来预测需求。
常见的3种定性预测方法包括购买者意向调查法、营销人员综合意见法和专家会议综合预测法。
1．购买者意向调查法购买者意向调查法，是指通过抽样方式选择一部分潜在的购买者，直接向他们了解某一时期内的购买意向，从而推测购买者购买意向的主要变动趋势。
对于以量取胜的除草机生产企业来讲，这一方法显然不是很实用。
2．营销人员综合意见法下面用营销人员综合意见法，对海外售后市场用的某一型号除草机2006年的销量进行预测。
由出口经理和3位出口业务人员根据各自的工作经验和市场分析提出如表1．1所示数据，概率分别为0．3，0．4，0．3。

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