第一图书网, tushu007.com

<<石油化工信息化>>

图书基本信息

书名：<<石油化工信息化>>

13位ISBN编号：9787802297746

10位ISBN编号：7802297745

出版时间：2009-3

出版时间：中国石化出版社

作者：中国石油和石化工程研究会 编

页数：150

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

第一图书网, tushu007.com

<<石油化工信息化>>

内容概要

《当代石油和石化工业技术普及读本：石油化工信息化》以企业经营管理人员和非本专业技术人员为读者对象，强调科普性、可阅读性、实用性、知识及技术的先进性，立足于帮助他们在较短的时间内对石油石化工业的各个技术领域的概貌有一个基本了解，能利用通过阅读掌握的知识更好地参与或负责石油石化业的管理工作。
《当代石油和石化工业技术普及读本：石油化工信息化》作为新闻出版总署“十五”国家科普著作重点出版项目，从开始组织编写到最后出版，我们在题材的选择、大纲的审定、作者的选择、稿件的审查以及技术内容的把关等方面，都坚持了高标准、严要求，力求做到通俗易懂、浅入深出、由点及面、注重实用。

第一图书网, tushu007.com

<<石油化工信息化>>

书籍目录

第1章 概论1.1 信息（InfOrmatiOn）1.2 网络（NetWork）1.3 信息系统（工S）1.3.1 信息系统的定义1.3.2 信息系统的沿革1.3.3 信息系统的分类1.3.4 石化信息系统1.4 办公自动化1.4.1 办公自动化的提出1.4.2 办公自动化的功能1.4.3 办公自动化的应用与发展第2章 生产过程控制2.1 传感器（SenSor）2.1.1 何谓传感器2.1.2 智能传感器2.1.3 微型传感器2.1.4 无线传感器网络2.1.5 新功能传感器2.1.6 石化应用举例2.2 分布式控制系统（DCS）2.2.1 DCS的产生2.2.2 DCS的构成和应用2.2.3 DCS的发展2.3 安全仪表系统（SIS）2.3.1 何谓安全仪表系统2.3.2 安全仪表系统的产品2.3.3 安全仪表系统的应用2.4 实时数据库（RTDB）2.4.1 实时数据库的产生2.4.2 实时数据库的功能2.4.3 实时数据库的应用第3章 生产经营管理3.1 企业资源计划（ERP）3.1.1 ERP的前身3.1.2 ERP的产生和沿革3.1.3 ERP的发展3.1.4 石化应用举例3.2 供应链管理（SCM）3.2.1 供应链的概念3.2.2 供应链管理的形成与演变3.2.3 供应链的主要标准3.2.4 供应链管理在国内外的应用3.2.5 石化应用举例3.3 电子商务（EC）3.3.1 电子商务的发展3.3.2 电子商务是网络经济的必然产物3.3.3 石化应用举例第4章 生产运行管理4.1 制造执行系统（MES）4.1.1 MES的产生和发展4.1.2 国外流程工业的MES4.1.3 石化应用举例4.2 企业资产管理（EAM）4.2.1 EAM的形成与发展4.2.2 EAM产品4.2.3 EAM的发展4.2.4 石化应用举例4.3 流程模拟（PS）4.3.1 模拟的定义4.3.2 分子模拟4.3.3 过程设计模拟4.3.4 动态模拟4.3.5 实时优化4.3.6 先进控制4.3.7 能量模拟与优化4.3.8 安全过程模拟4.3.9 经营决策模拟4.3.10 公司一体化模拟与优化第5章 展望5.1 实时制造绩效管理（RPM）5.1.1 从SCM到CMM和RPM5.1.2 实时绩效管理5.1.3 制造绩效服务（MPS）5.1.4 协同制造管理（CMM）模型5.2 实时运营集成平台（XHQ）5.2.1 总部信息化建设的目的5.2.2 总部信息化建设的内容5.2.3 总部信息化建设的效益5.3 数字油田（DOF）5.3.1 数字油田的形成5.3.2 数字油田的发展5.3.3 数字油田的内涵和技术5.4 三维工厂可视化（PV）5.4.1 三维工厂可视化技术的产生5.4.2 三维工厂可视化解决方案5.4.3 三维工厂可视化的应用5.4.4 结论

第一图书网, tushu007.com

<<石油化工信息化>>

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