

## <<APS走向实践>>

### 图书基本信息

书名：<<APS走向实践>>

13位ISBN编号：9787807285182

10位ISBN编号：7807285184

出版时间：2007-3

出版单位：广东经济出版社有限公司（广东经济出版社）

作者：蔡颖

页数：443

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>

## <<APS走向实践>>

### 内容概要

在超竞争时代来临之际，蔡颖先生继《ERP高级计划—APS供应链优化引擎》之后的三年，又推出新的力作《APS走向实践》，来适应中国走向制造业强国。

在这个超竞争时代，市场动荡，环境复杂，未来不可预测的环境下，APS逐渐开始走向实践了，为了配合这个新技术的信息化趋势，本书分别重点论述了小型企业和中型企业及大型企业的APS软件功能和在实践中的运用，从小型企业的车间可视化排程，到中型企业的高效敏捷计划，再到大型企业的供应链优化计划，均有详细的描述。

虽然，此书的主要依据都是国际著名软件，但是，也对在实践中我们企业面对的问题提出了解决方案，这对正在实施和将要实施APS的企业和人员将有所帮助。

本书还重点介绍了APS的高级计划的三步算法，高级排程的规则算法，供应链网络计划优化算法，运输计划的优化算法，TOC的DBR的缓冲算法等，这对我们企业的APS使用者更深入理解APS，和有志于APS软件开发，APS理论培训和研究的人员和公司均有极大的参考价值。

书中通过很多案例和图示通俗地介绍了APS的技术，如何实施和APS项目建议书，案例介绍等，使APS更容易走向实践。

为帮助企业实现按需生产，精益制造，柔性企业的最高境界，本书也详细介绍了利用APS这个新的计划方法，来构建企业的精益敏捷的柔性制造系统和供应链优化系统。

西方用APS和TOC理论，日本用单元制造（Cellular Manufacturing）等新技术来抗衡靠低成本支撑的中国制造业。

在原材料涨价，人工成本也在攀升的情况下，中国制造业实际上在围追堵截中前行，处于前所未有的困境中。

我们需要寻找新的技术方法，来平衡精益和敏捷，这就是本书所描述的新的方法和主要主题。

## <<APS走向实践>>

### 作者简介

蔡颖先生，具有二十多年以上资深的生产制造，物料计划，工业工程，成本控制的管理实践经验。曾在各种类型的企业从事生产管理。

包括：国营企业，私营高科技企业，中外合资企业，外商独资企业等。

在富士通Fujitsu、Oracle等公司实施过BPR流程设计、MRPII、JIT(精益生产)、IE(工业工程)、成本管理和导入ISO9000等项目，对制造业的各类行业均有深刻理解。

曾在(Fujitsu)富士通公司实施并运用MRPII系统，Oracle任ERP高级制造顾问，思博亚洲Soft Brands(Fourthshift)华南地区咨询顾问部经理，Infor中国业务发展首席顾问 / 副总经理，AMTgl、聘专家，青岛大学客座教授。

获得美国项目管理协会PMI的证书PMP。

创办APSS高级计划与排程协会，主持和参与实施过近百个企业ERP项目。

多次在信息化著名媒体如IT经理世界、IT时代周刊、计算机用户、电子商务世界、CAD / CAM制造信息化、现代制造、中国制造新信息化、MBT等和企业资源管理研究中心(AMT)、ERP世界网、e-works等著名信息化网站上发表关于ERP、JIT、APS、TOC等文章。

## <<APS走向实践>>

### 书籍目录

第一部分 入门篇 第一章 APS高效敏捷的生产计划 第二章 模拟技术在APS的运用 第三章 APS使精益制造更加精益 第四章 APS在供应链中的运用 第五章 APS的规则原理 第六章 如何选择计划方式 第七章 如何运用APS第二部分 软件产品篇 第八章 中小型制造业的APS软件实现 第九章 中型制造业的APS软件实现 第十章 大型供应链的APS软件实现 第十一章 约束理论TOC的DBR（鼓—缓冲—绳）的软件实现第三部分 算法篇 第十二章 算法基本概念 第十三章 物料约束和能力约束逻辑 第十四章 人工的计划与调度逻辑 第十五章 基于事件的排程的算法 第十六章 分枝和界定法（B&B） 第十七章 约束规划CP 第十八章 基因算法GA 第十九章 禁忌搜索TS 第二十章 分解技术（DT） 第二十一章 单一内点法 第二十二章 配送优化算法 第二十三章 项目管理的关键链的算法 第二十四章 DKP动态电子看板的计算算法第四部分 案例篇 第二十五章 兴中塑胶用有利ProfitsAPS深化企业ERP管理 第二十六章 苏州Flexaf公司利用VistlaAPS先进技术优化ERP应用 第二十七章 APS技术在中鼎公司ERP系统中的应用 第二十八章 Dirona成功运用Irlfor的APS提高内部供应链排程水平 第二十九章 济南钢铁集团成功运用Oracle APS 第三十章 上海通用成功整合APS系统：SAPIS—Auto+APO附件一：Sytelirle APS计划的算法流程图附件二：信息化高端词汇附件三：中小型企业APS解决方案附件四：大型企业APS解决方案附件五：VISI . JAL DBRTM（鼓—缓冲—绳）解决方案后记 供应链制胜

## <<APS走向实践>>

### 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>