

了解计算机最新知识  
推进计算机辅助管理

追踪管理现代化潮流  
提高管理与决策水平

# 计算机辅助管理 释义手册

中国航空工业企业管理协会 编



航空工业出版社

了解计算机最新知识  
推进计算机辅助管理

追踪管理现代化潮流  
提高管理与决策水平

# 计算机辅助管理 释义手册

中国航空工业企业管理协会 编



航空工业出版社

1997

## 内 容 提 要

大力推广应用信息技术,推进计算机辅助管理,已成为提高现代化管理水平和科学决策水平的重要手段。面对计算机技术日新月异的飞速发展,要真正跟上时代潮流,把计算机辅助管理继续推向前进,这不仅需要应时适度更新、改造硬件配置,更重要的是要及时向各级领导、管理干部、信息管理系统开发主管人员以及有志于这项事业的科技人员和青年职工普及、补充新知识,追踪、把握新发展。这本《计算机辅助管理释义手册》就是为此而编写出版的。

全书包括:以条目形式撰写的“信息技术综合应用”,“现代管理技术与方法”,“计算机管理信息系统”,“计算机系统基础”,“数据库技术”,“计算机网络与通信技术”,“多媒体技术”前七篇;以“问题释疑”形式撰写的第八篇。内容全新,方便实用。既是各级领导和广大管理人员普及计算机新知识和从事信息管理系统开发的计算机专业人员学习管理知识的良师益友,也是各级领导和业务人员日常工作的助手和参谋。

JS/72/06

### 图书在版编目(CIP)数据

计算机辅助管理释义手册/中国航空工业企业管理协会 编. —北京:航空工业出版社,1997.1  
ISBN 7-80134-051-5

I. 计… II. 中… III. 计算机辅助管理-问答 IV. TP399.44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 12981 号

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

北京经伟印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

1997 年 1 月第 1 版

1997 年 1 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16

印张: 30.25 字数: 624 千字

印数: 1—5000

定价: 42.00 元

大力推广应用计算机进行  
现代化管理，提高科  
学决策水平。

为《计算机辅助管理辞典》题

李宗华  
一九八六年八月



应用先进的信息技术，  
提高现代化管理水平。

姜燮生 九六年十一月  
廿二

## 《计算机辅助管理释义手册》

### 审定委员会成员

顾问 姜燮生 张洪飚 张彦仲 刘高倬

陈重 陈良猷

主任 孟赤兵

副主任 叶金福 彭东辉 王秀媛 顾惠忠

总审 王人骅 王仁庆

委员 (按姓氏笔划为序)

王人骅 王义文 王仁庆 王秀媛 马业广

叶金福 史景明 朱飞明 肖玉经 杨克斌

杨金槐 林健 孟赤兵 顾惠忠 张振昌

魏晓龙

《计算机辅助管理释义手册》  
编写委员会成员

**主 编** 孙同咏 刘 鲁 侯连生

**副主编** 夏国平 胡家齐 夏春和 吴献东 李德英

**成 员** (按姓氏笔划为序)

马桂夫	易楚才	王 强	王 刚	王平周	王行顺
王书义	尹祖德	刘 鲁	刘 炳	刘庚枢	朱瑞生
许明山	孙 江	孙同咏	孙江海	孙雪和	孙继光
阮渝之	任春和	汤建国	邵天民	何孝友	冷俊杰
杨正安	杨森林	陈宏光	陈椿源	李 耀	李玉峰
李兆亭	李紫剑	李家模	吴献东	张志荣	张觉尧
张德云	张绍文	姚 忠	郑祖杰	侯连生	胡家齐
徐铭德	徐世华	徐恒武	范玉来	陶瑞长	夏文魁
夏国平	夏春和	陆艺雷	钱晓琪	郭守谦	曾 勇
赵安立	舒良生	谭顺科			

《计算机辅助管理释义手册》  
编撰人员名单  
(按姓氏笔划为序)

丁西群	王 强	王密阁	王立文	王殿福
刘 鲁	田志学	李 兵	李 巍	李云春
李宝山	吴伟雄	侯连生	郑 夏	姚 忠
徐海峰	夏春和	夏国平	贾素玲	陆志远
舒良生				

## 序

电子计算机是 20 世纪最伟大的发明,其应用对人类社会产生了不可估量的巨大影响,正有力地推动着世界迈向信息社会的步伐。

随着科学技术的飞速发展,人类劳动过程越来越复杂,促使管理科学和管理技术不断发展。正是在这样的社会背景条件下,计算机辅助管理逐渐发展成为一门综合性的新兴学科。

利用电子计算机协助人们更有效地执行管理的各项基本职能,不仅可以提高工作效率,带来直接的经济效益,而且还可以使管理水平得到提高。比如,使管理体制合理化、管理方法实用化、管理效果最优化、管理数据科学化;同时,它还使管理劳动的性质发生了变化——把管理人员从繁琐的事务性工作中解放出来,转而从事以调查研究、预测和决策为主的创造性工作。

航空工业是军民结合的高技术产业。经过 40 多年的发展,我国航空工业已经建成专业配套齐全、科研生产教育经营紧密结合的工业体系,研制生产了数十种型号上万架军用飞机、民用飞机、直升机和数万台航空发动机,开发生产了大量民用技术装备、民用机电产品和出口产品,为国防建设和国民经济建设作出了贡献。航空工业所取得的成就,无一不得益于有效的科学管理。

改革开放以来,航空工业的管理现代化取得了长足进步,在计算机辅助管理方面积累了一定的经验。面对世界各国信息化建设飞速发展和我国国民经济信息化建设日新月异的形势,航空工业需要进一步普及计算机辅助管理,提高应用水平。这需要管理人员和计算机技术人员紧密结合,共同努力。航空企协组织编写的这本《计算机辅助管理释义手册》,深入浅出,通俗易懂。愿这本书成为各级管理人员和信息管理系统开发主管人员的好朋友,为普及计算机辅助管理知识作出贡献。

王育理

## 前　　言

当今世界,计算机技术已成为推动科学技术迅猛发展的基本动力。对工业企业来说,计算机在管理和生产上的应用,已成为运筹帷幄、决胜千里的“法宝”,也是国际上评价科学管理水平的标志。但是冷静分析中国企业的现状,大量管理人员亟待普及计算机知识,不少计算机专业人员亦需增加管理知识,这已是各行业大力推进管理进步、及早与国际管理水平接轨的当务之急。据此,我们组织力量编写出版了这本《计算机辅助管理释义手册》(以下简称《手册》)。

本《手册》从当前的实际需要出发,以各级领导干部、管理人员、从事计算机推广与应用的业务人员以及有志于计算机辅助管理的科技人员和青年职工等为服务对象,写他们之所需,帮他们之所急。按照起点要高、内容要新、实用性和针对性要强的总体要求,全面体现“求实、求新、求精”的原则,力求把计算机辅助管理的主要基础知识和最新内容结合起来,集中、浓缩地加以反映。努力使本《手册》既能成为良师指导和助教释疑的信息库,又能做到通俗易懂,要点突出,方便实用,使之成为日常工作的得力助手和参谋。全书共包括正文8篇和二个附录。除前7篇即“信息技术综合应用”、“现代管理技术与方法”、“计算机管理信息系统”、“计算机系统基础”、“数据库技术”、“网络与通信技术”、“多媒体技术”采用条目形式撰写外,对一些不便以条目撰写,但又是当前普遍关心的一些难点、热点问题,则采用问答形式,以“问题释疑”单列成第八篇。以上各部分内容,在布局上是各具独立性的知识单元,在总体上又是相互联系的知识体系。为便于读者使用和查阅本《手册》,在书后附录了“条目中文索引”和“条目英文索引”。

本《手册》是在中国航空工业总公司及其企管局、办公厅、计划局、人劳局、财务局、科技局、教育局等主要领导的全力支持下,由中国航空工业企业管理协会组织中国航空工业总公司通信信息中心、北京航空航天大学和航空工业出版社等单位共同完成的。在编写过程中,得到了中国企业管理协会的关心和帮助,还参阅了来自多位专家和众多出版单位的书刊资料。令人高兴的是,中国企业管理协会会长袁宝华同志,原航空工业部副部长、中国航空工业企业管理协会理事长姜燮生

同志为本书题了词；中国航空工业总公司总经理朱育理同志在百忙中为本书写了序言；中国企业管理协会常务副理事长陈重同意对本书的编撰始终给予了指导和关注。这既是对本书编写人员的极大鼓励，亦是对整个计算机辅助管理事业的重视和支持。在《手册》正式出版之际，谨向所有关心、支持、指导、帮助过这项工作的领导和有关同志致以衷心的感谢。

本《手册》除按内容体系顺序设有目录外，对前7篇即条目部分的“条目中文索引”和“条目英文索引”，分别是以条目首字的汉语拼音音节和英文的第一个字母为序排列而成的。有些条目因缺少规范的英文对照，故“条目英文索引”未能包含这一部分条目。

本《手册》由孙同咏、刘鲁、侯连生负责总体组织、协调及统稿，其中：第一篇“信息技术综合应用”由侯连生主编；第二篇“现代管理技术与方法”由夏国平主编；第三篇“计算机管理信息系统”由刘鲁主编；第四篇“计算机系统基础”由姚忠主编；第五篇“数据库技术”由王强主编；第六篇“计算机网络与通信技术”和第七篇“多媒体技术”均由夏春和主编；第八篇“问题释疑”由吴献东、胡家齐主编。王人骅教授、王仁庆教授、陈良猷教授对全书的编写给予了指导并亲自作了审核；北航管理学院林健副院长，对全书的英汉对照逐一作了校订。在此，特向他们致谢。

如果本《手册》的出版，能对肩负历史重任的各级领导、管理干部和信息管理系统主管人员等都有所启迪和帮助，进而为全行业和全社会的计算机辅助管理工作有所促进，我们将深感欣慰。虽为此做了最大努力，但受水平所限，时间又过于仓促，书中的缺憾和疏漏之处，敬请专家和读者指正，以便再版时修改完善。

编 者

1997.1

# 目 录

## 第一篇 信息技术综合应用

### 一、科技与工业

- |  |     |
|--|-----|
| 1. 计算机辅助管理(CAA:Computer-Aided Administration) .....          | (1) |
| 2. 计算机辅助设计(CAD:Computer-Aided Design) .....                  | (1) |
| 3. 计算机辅助制造(CAM:Computer-Aided Manufacturing) .....           | (1) |
| 4. 计算机辅助工艺规划(CAPP:Computer-Aided Polytechnic Planning) ..... | (1) |
| 5. 计算机辅助教学(CAI:Computer-Assisted Instruction) .....          | (2) |
| 6. 计算机辅助诊断(CAD:Computer-Aided Diagnosis) .....               | (2) |
| 7. 计算机仿真(Computer Simulation) .....                          | (2) |
| 8. 集成化信息系统(IIS:Integrated Information System) .....          | (2) |
| 9. 数字图像处理(Digital Image Processing) .....                    | (3) |
| 10. 三维造型技术 (Three-Dimemnsional Technique).....               | (3) |
| 11. 条码技术( Barcode Technique) .....                           | (3) |
| 12. 几何造型技术(Geometric Modeling Technique) .....               | (4) |
| 13. 计算机集成制造(CIM:Computer Integrated Manufacturing ) .....    | (4) |
| 14. 分散型控制系统 (DCS:Distributed Control System) .....           | (4) |
| 15. 制造自动化协议(Manufacturing Automation Protocol) .....         | (4) |
| 16. 机电一体化(Mechatronics) .....                                | (4) |
| 17. 工控机 (ICC:Industrial Control Computer) .....              | (5) |
| 18. 过程控制(Process Control) .....                              | (5) |
| 19. 信息产业 (Information Industry) .....                        | (5) |
| 20. 软件产业(Software Industry).....                             | (5) |

### 二、智能技术

- |   |     |
|---|-----|
| 1. 人工智能(AI:Artificial Intelligence) ..... | (6) |
| 2. 智能电话(Intelligent Telephone) .....      | (6) |
| 3. 智能仪器(Intelligent Instrument) .....     | (6) |
| 4. 智能网络(Intelligent Network) .....        | (6) |
| 5. 智能控制(Intelligent Control) .....        | (7) |
| 6. 计算机视觉(CV:Computer Vision) .....        | (7) |
| 7. 语音识别(Speech Recognition).....          | (7) |
| 8. 语音合成(Speech Synthesis) .....           | (7) |
| 9. 语音信号处理(Speech Signal Processing) ..... | (8) |

### 三、信息与数据库

- |  |     |
|--|-----|
| 1. 信息资源管理(Information Resource Management) ..... | (8) |
|--|-----|

2. 公共数据网络(PDN: Public Data Network) .....	(8)
3. 信息服务(Information Service) .....	(8)
4. 数据仓库(Data Warehouse) .....	(8)
5. 多媒体数据库(MDB: Multimedia Database) .....	(9)
6. 面向对象数据库(OODB: Object-Oriented Database) .....	(9)
7. 空间数据库(Space Database) .....	(9)
8. 数据加密(Data Encryption) .....	(9)
9. 数据压缩/还原技术(Digital Compression /Decompression technology) .....	(9)
10. 模糊查询(Indistinct Inquire) .....	(10)
11. 信息建模技术(Information Modelling Technology) .....	(10)
12. 信息中心(Center of Information) .....	(10)

#### **四、信息网与数据通信**

1. 信息高速公路(ISW: Information Superhigh Ways) .....	(10)
2. 计算机通信网(Computer Communication Network) .....	(11)
3. 数据通信(Data Telecommunication) .....	(11)
4. 全球信息网(WWW: World Wide Web) .....	(11)
5. 扩频通信(Spread Spectrum Communication) .....	(11)
6. 光纤通信(Optical Fiber Communication) .....	(12)
7. 卫星通信(Satellite Communication) .....	(12)
8. 数据传输(Data Transmission) .....	(12)
9. 帧中继(Frame Relaying) .....	(13)
10. “金桥”工程 (“Golden Bridge” Engineering) .....	(13)
11. “金关”工程 (“Golden Pass” Engineering) .....	(13)
12. “金卡”工程 (“Golden Card” Engineering) .....	(14)
13. “金”字系列工程.....	(14)
14. 电子数据交换(EDI: Electronic Data Interchange) .....	(14)
15. EDI 系统的结构(Structure of EDI System) .....	(15)
16. EDI 标准(EDI Standards) .....	(15)
17. EDIFACT 标准 .....	(16)
18. ANSI X. 12 标准 .....	(16)
19. 金航信息工程.....	(17)
20. CHINAPAC .....	(17)
21. CHINADDN .....	(17)
22. CERNET .....	(18)
23. CHINANET .....	(18)
24. 公共电话网(PSTN: Public Switch Telephone Network) .....	(18)
25. 综合业务数字网(ISDN: Integrated Service Digital Network) .....	(19)
26. 校园网(Campus Network) .....	(19)
27. 企业网(Enterprise Network) .....	(19)

28. 地理信息系统(GIS; Geographic Information System) .....	(20)
29. 饭店管理信息系统(Hotel Management Information System) .....	(20)
30. 商场信息系统(Supermarket Information System) .....	(20)
31. 销售点系统(POS System; Point-Of-Sale System) .....	(20)
32. 银行信息系统(Bank Information System) .....	(20)
33. 国家经济信息系统(National Economical Information System) .....	(21)
<b>五、办公自动化</b>	
1. 智能大厦(IB; Intelligent Building) .....	(21)
2. 电子邮件(E-mail; Electronic Mail) .....	(21)
3. 电子信箱 (Electronic Mailbox) .....	(22)
4. 电算化财务(Computerization Accounting) .....	(22)
5. 智能办公室(Intelligent Office) .....	(22)
6. 移动办公室 (Moveable Office) .....	(22)
<b>六、社会生活</b>	
1. 计算机作曲(Computer Composing) .....	(23)
2. 计算机写作(Computer Writing) .....	(23)
3. 计算机动画(Computer Animation) .....	(23)
4. 计算机词典(Computer Dictionary) .....	(24)
5. 计算机图书馆(Computer Library) .....	(24)
6. 计算机翻译(Computer Translating) .....	(24)
7. 计算机秘书(Computer Secretary) .....	(25)
8. 电子音乐( Electronic Music) .....	(25)
9. 计算机音乐(Computer Music) .....	(25)
10. 电子乐器(Electronic Musical Instrument) .....	(26)
11. 电子编辑(Electronic Editing) .....	(26)
12. 电子出版物(Electronic Publication) .....	(26)
13. 电子笔记本(Electronic Notebook) .....	(27)
14. 电子购物(Electronic Shopping) .....	(27)
15. 电子票据(Electronic Bill) .....	(27)
16. 电子卡片(Electronic Card) .....	(28)
17. 电子货币(Electronic Money) .....	(28)
18. 计算机游戏(Computer Game) .....	(28)
19. 数字特技(Digital Stunt) .....	(29)
20. 图文电视(Teletext) .....	(29)
21. 计算机广告设计技术(Computer Advertising Design Technology) .....	(29)
22. 增值业务网络(VAN; Vocational Addition Network).....	(30)
23. 文档查询服务(Archire Inquiry Service) .....	(30)
24. 网络新闻服务(Netnews Service) .....	(30)
25. 动态信息服务网(Dynamic Information Service Network).....	(31)

## 七、计算机技术

1. 硬件平台(Hardware Platform) .....	(31)
2. 软件平台(Software Platform) .....	(31)
3. 集成软件(Integrated Software) .....	(31)
4. 窗口软件(Software for Windows) .....	(32)
5. 软件可靠性工程(The Reliability Engineering of Software).....	(32)
6. 伪码编译器(The Compiler of Pseudocode) .....	(32)
7. 程序重构技术(PRT:Program Restructuring Technology) .....	(32)
8. 应用生成器(AG: Application Generator) .....	(33)
9. 程序移植(PT:Program Transplant) .....	(33)
10. 程序设计环境(Programing Environment) .....	(33)
11. 编程模型(Programming Model) .....	(33)
12. 汉字系统(CCOS:Chinese Character Operating System) .....	(34)
13. 网络汉字系统(NCCOS:Network Chinese Character Operating System).....	(34)
14. 中文平台(CCP:Chinese Character Platform) .....	(34)
15. 分布式文件系统(DFS:Distributed File System) .....	(34)
16. 杀病毒软件(The Software for Killing Virus) .....	(34)
17. 防病毒卡(Antivirus Card) .....	(35)
18. 网络防病毒系统(Network Antivirus System) .....	(35)
19. 计算机安全技术(Computer Security Technology) .....	(35)
20. 软件保护技术(PTCS:the Protect Technology of Computer Software) .....	(36)
21. 人机交互对话(Man-Machine Dialog) .....	(36)
22. 绿色电脑(Green Computer) .....	(36)
23. 笔记本计算机(Notebook Computer) .....	(36)
24. 邮件服务器(Mail Server) .....	(36)
25. 图形编辑技术(Picture Editing Technology) .....	(37)
26. 加密系统(ES:Encrypted System) .....	(37)
参考文献 .....	(37)

## 第二篇 现代管理技术与方法

### 一、现代管理方法

1. 系统论(System Theory) .....	(38)
2. 控制论(Cybernetics) .....	(38)
3. 信息论(Information Theory) .....	(39)
4. 耗散结构论(Dissipative Structure Theory) .....	(39)
5. 协同论(Synergetics) .....	(40)
6. 突变论(Catastrophe Theory) .....	(40)
7. 系统工程(Systems Engineering) .....	(41)
8. 运筹学(Operations Research) .....	(41)

9. 模糊数学 (Fuzzy Mathematics) .....	(41)
10. 大系统 (Large Scale System) .....	(42)
11. 最优化技术 (Optimization Technique) .....	(42)
12. 线性规划 (Linear Programming) .....	(43)
13. 整数规划 (Integer Programming) .....	(43)
14. 非线性规划 (Nonlinear Programming) .....	(44)
15. 动态规划 (Dynamic Programming) .....	(45)
16. 图论 (Graph Theory) .....	(45)
17. 网络计划 (Network Planning) .....	(46)
18. 关键线路法 (CPM: Critical Path Method) .....	(46)
19. 计划评审技术 (PERT: Program Evaluation and Review Technique) .....	(46)
20. 图示评审技术 (GERT: Graphical Evaluation and Review Technique) .....	(47)
21. 风险评审技术 (VERT: Venture Evaluation and Review Technique) .....	(47)
22. 排队论 (Queueing Theory) .....	(49)
23. 系统仿真 (System Simulation) .....	(49)
24. 决策论 (Decision Theory) .....	(50)
25. 确定型决策 (Deterministic Decision) .....	(50)
26. 不确定型决策 (Uncertainty Decision) .....	(50)
27. 随机型决策 (Stochastic Decision) .....	(51)
28. 多目标决策 (Multiple Objective Decision) .....	(52)
29. 风险分析 (Risk Analysis) .....	(52)
30. 对策论 (Game Theory) .....	(53)
31. 预测 (Forecast) .....	(53)
32. 德尔菲法 (Delphi Method) .....	(54)
33. 层次分析法 (AHP: Analytic Hierarchy Process) .....	(54)
34. 投入产出模型 (Input-Output Model) .....	(55)
35. 回归分析 (Regression Analysis) .....	(56)
36. 时间序列分析 (Time Series Analysis) .....	(56)
37. 项目管理 (Project Management) .....	(57)
38. 工作分解结构 (WBS: Work Breakdown Structure) .....	(58)
39. S-曲线 (S-Curve) .....	(58)
40. 企业形象识别系统 (CIS: Corporate Identity System) .....	(58)

## 二、工业工程与现代制造系统

1. 工业工程 (Industrial Engineering) .....	(59)
2. 设施规划与设计 (Facility Layout & Design) .....	(60)
3. 设施布置 (Facility Layout) .....	(61)
4. 按产品布置 (Product Layout) .....	(61)
5. 按工艺布置 (Process Layout) .....	(61)
6. 成组布置 (Group Layout) .....	(62)

7. 固定工位式布置(Fixed Product Layout) .....	(63)
8. 物流系统(Logistics System) .....	(64)
9. 物料搬运(Material Handling).....	(65)
10. 库存管理(Inventory Management) .....	(65)
11. 工作研究(Work Study) .....	(65)
12. 方法研究(Method Study).....	(66)
13. 作业测定(Work Measurement) .....	(66)
14. MOD 法 .....	(67)
15. 工效学(Ergonomics) .....	(67)
16. 人机工程学(Man-Machine Engineering).....	(67)
17. 产品寿命周期成本 (Product Life Cycle Cost) .....	(68)
18. 产品交付计划(Product Delivery Schedule) .....	(68)
19. 主进度计划 (Master Schedule) .....	(68)
20. 作业日历计划(条图) (Bar Chart) .....	(69)
21. 装配大纲(装配指令)(AO;Assembly Order) .....	(69)
22. 制造大纲(制造指令)(FO;Fabrication Order) .....	(70)
23. 制造顺序文件(Manufacturing Sequence Files) .....	(71)
24. 企业流程改造(BPR;Business Process Reengineering) .....	(71)
25. 企业组织机构的平面化(Organization Flatten) .....	(72)
26. 目标管理(Objective Management) .....	(72)
27. 资产经营型管理(Assets Operations Management) .....	(73)
28. 企业诊断(Company Diagnosis) .....	(73)
29. 数控机床(NC; Numerical Control Machine Tool) .....	(74)
30. 加工中心(FC; Fabricate Center) .....	(75)
31. 柔性制造系统(FMS; Flexible Manufacturing System) .....	(75)
32. 机器人(Robot) .....	(75)
33. 立体仓库 (Cubic Warehouse) .....	(76)
34. 计算机集成制造系统(CIMS; Computer Integrated Manufacturing System) .....	(76)
35. 计算机集成制造系统的基本组成(Basic Components of CIMS) .....	(76)
36. 工程设计自动化系统(Engineering Design Automation System) .....	(77)
37. 制造自动化系统(Manufacturing Automation System) .....	(77)
38. 成组技术(GT; Group Technique) .....	(78)
39. 推式生产系统(Push Production System) .....	(78)
40. 拉式生产系统(Pull Production System) .....	(78)
41. 适时制(JIT; Just-In-Time) .....	(78)
42. 看板管理系统(Kanban) .....	(79)
43. 全面质量控制(TQC; Total Quality Control) .....	(79)
44. 质量保证系统(Quality Assurance System) .....	(79)
45. 继续质量改进(CQI; Continuous Quality Improvement) .....	(80)

46. 并行工程(CE: Concurrence Engineering) .....	(80)
47. 精益生产(Lean Production) .....	(80)
48. 敏捷制造(Agile Manufacture) .....	(81)
49. 计算机辅助质量控制(CAQC:Computer Aided Quality Control) .....	(81)
50. 自动化零件估价技术(Automatic Part Valuation Technique) .....	(81)
51. 自动数据处理(Automatic Data Processing) .....	(81)
52. 自动化工程管理信息系统(AEMIS:Automatic Engineering Management Information System) .....	(82)
53. 自动化编程工具(APT:Automatic Programming Tool).....	(82)
54. 自动化零件发放(Automatic Part Release) .....	(82)
55. 装配时间标准(Assembly Time Standard) .....	(82)
<b>三、制造资源计划(MRP II )</b>	
1. 制造资源计划 MRP II (Manufacturing Resource Planning) .....	(83)
2. MRP II 的功能模块(Function Modules of MRP II ) .....	(83)
3. MRP II 中计划的层次(Planning Level of MRP II ) .....	(83)
4. 独立需求(Independent Demand) .....	(84)
5. 相关需求(Dependent Demand) .....	(84)
6. 工程项目型生产(Engineering Project Type Production) .....	(84)
7. 车间任务型生产(Job Shop Task Type Production) .....	(84)
8. 重复生产(Repetitive Manufacturing) .....	(85)
9. 为订单生产(Make-to-Order) .....	(85)
10. 为存货生产(Make-to-Stock) .....	(85)
11. 为订单装配(Assemble-to-Order) .....	(85)
12. 产品结构树(Product Structure Tree).....	(85)
13. 物料清单(Bill of Material) .....	(85)
14. 虚单(Phantom Bill) .....	(86)
15. 虚拟项目(Phantom Item) .....	(86)
16. 制造物料清单(Manufacturing Material Bill) .....	(87)
17. 低位码(Low Level Code) .....	(87)
18. 库存记录(Inventory Record) .....	(87)
19. 提前期(Lead Time) .....	(87)
20. 批量(Lot Size) .....	(87)
21. 定货策略(Order Policy) .....	(87)
22. 按需订货法(Lot-for-Lot) .....	(88)
23. 固定批量法(Fixed Order Quantity) .....	(88)
24. 固定周期法(Fixed Period Requirement) .....	(88)
25. 经济批量法(EOQ: Economic Order Quantity).....	(88)
26. 最小单位成本法(LUC:Least Unit Cost) .....	(88)
27. 最小总成本法(LTC:Least Total Cost) .....	(89)