

现代管理辞典



辽宁人民出版社

现代管理辞典

吉林工业大学管理学院编

哈尔滨工业大学管理学院审

郑大本 赵英才 主编

辽宁人民出版社

1987年·沈阳

现 代 管 理 辞 典

Xiandai Guanli Cidian

郑大本 赵英才 主编

辽宁人民出版社出版 辽宁省新华书店发行
(沈阳市南京街6段1里2号) 朝阳新华印刷厂印刷

字数: 700,000 开本: $787 \times 1092 \frac{1}{32}$ 印张: $27 \frac{3}{8}$ 插页: 5
印数: 1—11,600

1987年6月第1版

1987年6月第1次印刷

责任编辑: 魏若燕 张胜彬 责任校对: 伍 仁
封面设计: 周咏红

统一书号: 4090·177

定价: 7.30 元

编 审 者

(以姓氏笔画为序)

主 编

郑大本 赵英才

编 者

王 易	王忠联	牛富兰	白士勋
史玉林	毕庶伟	孙裕君	李英华
匡平男	伊 言	杨 杰	沈景明
郑大本	金广林	张 强	张广信
张国明	康树森	赵英才	赵恩武
赵裕琮	裘金声	薛春海	

主 审

马天超

审 阅

马天超	王兰荣	阎廷枢	李汉玲
吴凤山	李锡纯	杨正国	洪国芳
胡运权	姚德民	钱领迪	

编写说明

随着我国经济建设的快速发展，迫切需要大批精通经济科学和管理科学的经营管理人才，特别是企业管理干部。起用一代新人，造就一支社会主义经济管理干部的宏大队伍，这是“四化”建设的急需，也是“四化”建设的最重要任务。当前，学习经济管理，学习科学的现代化的管理方法和手段的热潮正在兴起。正是在这种形势下，我们编写了这部《现代管理辞典》。

《现代管理辞典》是一部工业管理方面的专科性辞书。本书力求从我国实际情况出发，借鉴和吸收外国现代化管理理论和方法，同时也注重了总结我国几十年来在社会主义建设中所创造和积累起来的经济管理的理论和方法，试图编写成具有中国特色的现代管理辞典。现代管理的内容极为丰富，我们只搜集了一些常用的条目。本辞典可作为工业企业管理工作者、有关科学研究人员以及大专院校有关专业的师生，学习和查阅现代管理知识的工具书。

本辞典在编写过程中，哈尔滨工业大学、北京邮电学院、辽宁大学、东北财经大学、东北工学院、中国社会科学院数量经济与技术经济研究所等单位的许多同志，给予了热情的鼓励和有力的支持，有的同志还参加了一些辞条的编写。吉林工业大学管理工程资料室的同志提供了大量参考书、文献和书目。在此，我们表示衷心感谢。

在编写中，我们查阅了大量文献和有关辞书，并吸收了其中的一些精华。但由于我们水平所限，辞书中的缺点错误之处在所难免，诚恳希望广大读者批评指正。

编 者

1984年11月

凡 例

一、本辞典包括十六部分，共收条目一千九百二十条，图表二百余幅，基本上按管理学科和管理业务的范畴分类排列。

二、一词数名的，采用其中比较恰当和常见的，作为条目的名称，其余的不收或列为附注条，如〔灵活上下班制〕见“弹性工作时间”条。

三、需要参见其它条目的地方，用括号说明参见条目的名称，如（参见“×××”条）。

四、凡外来名词术语和外国人名，不注原文容易引起疑义的，一律标出原文。

五、一词多义的，用●●●……分项解释，但以与管理学科有关的内容为限。释文中名词术语前加有*符号的，表示另有专条供进一步参阅。

六、为便于查阅，书末附有“笔画索引”，按条目首字的笔画数排列。画数相同的，以起笔一、丨、ノ、丶、フ为序；第一字相同的条目，以字数多少排列，少的在先，多的在后。

目 录

编写说明

凡 例

条目表

正 文

附 录

附录一 度量衡单位名称、进位和换算表

附录二 正态分布表

附录三 复利系数表

附录四 根据工序能力系数 CP 和相对偏移量 K 求不良品率 P 的数值表

附录五 SCAT法的判断基准

附录六 控制图用系数表

附录七 控制图用表

附录八 常用正交表

笔画索引

条 目 表

一、管理一般

经济结构.....	1	企业管理.....	15
经济组织结构.....	2	企业管理两重性.....	16
产业结构.....	3	科学管理.....	16
经济模式.....	3	现代管理.....	17
经济管理体制.....	4	管理现代化.....	19
行政手段.....	5	厂长负责制.....	20
经济手段.....	6	党委领导下的职工 代表大会制.....	21
经济杠杆.....	6	经济责任制.....	22
八字方针.....	7	岗位责任制.....	22
劳动密集型经济.....	7	工业企业法.....	23
资金密集型经济.....	8	工厂法.....	24
技术密集型经济.....	8	工会法.....	24
工业现代化.....	9	经济法.....	25
工业技术进步.....	9	经济法人.....	25
工业分布.....	10	宏观经济学.....	27
工业生产集中化.....	11	微观经济学.....	27
工业生产专业化.....	12	经济计量学.....	27
工业生产协作化.....	12	数量经济学.....	28
工业生产联合化.....	13	泰罗制.....	29
工业公司.....	14	福特制.....	29
企 业.....	15		

丰田制.....	30	利别尔曼建议.....	30
----------	----	-------------	----

二、应用统计学

随机试验.....	32	抽样间隔.....	36
随机事件.....	32	抽样检查方案.....	36
随机化.....	32	抽样特性曲线.....	36
母 体.....	32	随机样本.....	36
有限母体.....	33	随机起点.....	37
有限修正.....	33	两级抽样.....	37
无限母体.....	34	分层抽样.....	37
母体大小.....	34	分群抽样.....	37
个 体.....	34	系统抽样.....	37
样 本.....	34	多级抽样.....	37
样本容量.....	34	一次样本.....	37
样 品.....	34	二次样本.....	37
组.....	34	一次抽样单位.....	38
组 限.....	34	二次抽样单位.....	38
组中值.....	34	样本调整.....	38
组 距.....	34	交错抽样.....	38
集合体.....	34	抽样误差.....	38
抽 样.....	34	平行测定.....	38
抽样单位.....	34	观测值.....	38
抽样比例.....	35	频 数.....	38
随机抽样.....	35	累计频数.....	38
随机数表.....	35	频数分布.....	38
随机变量.....	35	相对频数.....	39
质量限度.....	36	频 率.....	39

累计频率.....	39	误差方差.....	46
众 数.....	39	偏 差.....	46
中位数.....	40	残 差.....	46
中心值.....	40	平均偏差.....	46
平均值.....	40	分布函数.....	47
移动平均数.....	41	分布曲线.....	47
累计平均数.....	41	累计分布函数.....	47
母体参数.....	41	超几何分布.....	47
母体方差.....	41	二点分布.....	48
母体平均.....	41	二项分布.....	49
母体标准差.....	41	连续分布.....	50
方 差.....	41	正态分布.....	50
协方差.....	42	偏态分布.....	51
标准差.....	42	指数分布.....	51
矩.....	43	威布尔分布.....	51
峰 度.....	44	X^2 分布	52
期望值.....	44	F分布	53
真 值.....	44	t分布	53
统计量.....	44	离散分布.....	54
概 率.....	44	泊松分布.....	54
概率密度函数.....	45	无偏估计量.....	55
概率变数.....	45	无偏方差.....	55
概率纸.....	45	估 计.....	55
二项式概率纸.....	45	估计量.....	56
正态概率纸.....	46	估计值.....	56
对数正态概率纸.....	46	区间估计.....	56
离 散.....	46	置信界限.....	56
离散系数.....	46	置信区阔.....	56
误 差.....	46	双侧置信区阔.....	56

单侧置信区间.....	57	正交表.....	63
第一类错误.....	57	混合型正交表.....	64
第二类错误.....	57	正交试验法.....	65
采纳区.....	57	正交试验方案表.....	67
放弃区.....	57	因素位级表.....	67
假设检验.....	57	因素.....	68
零假设.....	59	因素水平.....	68
对立假设.....	59	交互作用.....	68
拟合度.....	59	计算分析.....	68
显著性.....	59	直观分析.....	71
显著性水平.....	59	多指标试验.....	71
检出能力.....	59	排队评分法.....	71
偏移.....	59	拟位级法.....	71
自由度.....	59	公式评分法.....	71
准确度.....	59	方差分析.....	71
精密度.....	59	回归分析.....	72
逆正弦变换.....	60	回归方程.....	72
曲线拟合.....	60	回归线.....	72
Z变换.....	60	相关分析.....	73
试验室内精度.....	60	复相关系数.....	74
试验室间精度.....	60	顺序相关系数.....	74
逐次检验.....	60	顺序统计量.....	74
无分布检验.....	60	协方差分析.....	74
适合度检验.....	60	虚假处理.....	75
符号检验.....	60	复现性.....	75
符号检验表.....	61	重显测定.....	75
二分法.....	63	重复测定.....	75
双重二分法.....	63	缩分.....	75
实验设计.....	63	缩分误差.....	75

多量子样·····	75	主效果·····	79
复 审·····	75	交 错·····	79
结构型·····	75	分割法·····	79
变量模型·····	76	一次误差·····	80
母参数模型·····	76	二次误差·····	80
混合模型·····	76	合并误差项·····	80
拟水平·····	76	要因试验·····	80
修正项·····	76	重复次数·····	80
平方和·····	76	重复组数·····	80
积 和·····	76	有效重复数·····	80
控制因素·····	76	正交排列·····	80
显示因素·····	76	概率化方块·····	81
分组因素·····	77	拉丁方·····	81
一次因素·····	77	古列可拉丁方·····	81
二次因素·····	77	超古列可拉丁方·····	82
一元配置·····	77	分枝配置·····	82
二元配置·····	78	完备型设计·····	82
三元配置·····	78	完全随机化法·····	82
要因效果·····	78		

三、运筹学

运筹学·····	83	最优解·····	86
约束条件·····	83	目标函数值·····	86
目标函数·····	84	最优目标函数值·····	86
决策变量·····	84	图解法·····	86
线性规划·····	84	线性规划问题标准型·····	87
可行解·····	85	松弛变量·····	88
可行域·····	85	剩余变量·····	88

人造变量.....	88	截面法.....	109
基 阵.....	88	分枝定界法.....	111
基向量.....	88	全整数规划问题.....	111
非基向量.....	89	混合整数规划问题.....	112
基 底.....	89	完全枚举法.....	112
基变量.....	89	部分枚举法.....	112
非基变量.....	89	0—1 规划问题.....	113
基可行解.....	89	非线性规划.....	113
初始基可行解.....	89	多阶段决策问题.....	114
单纯形法.....	90	别尔曼原理.....	115
大M法.....	92	动态规划.....	117
两阶段法.....	93	数学规划.....	118
对偶问题.....	94	图.....	119
对偶性.....	95	子 图.....	119
对偶单纯形法.....	96	部分图.....	119
影子价格.....	97	无向图.....	119
灵敏度分析.....	98	有向图.....	120
运输问题.....	99	连通图.....	120
表上作业法.....	100	赋权图.....	120
左上角法.....	100	链.....	121
最小元素法.....	101	树.....	121
运价变换法.....	103	图的部分树.....	122
位势法.....	103	最小树.....	122
闭合回路法.....	104	最短路.....	122
图上作业法.....	106	容量网络.....	122
分配问题.....	107	网络流.....	123
机会成本.....	108	可行流.....	123
匈牙利法.....	108	增广链.....	123
整数规划.....	109	最大流问题.....	124

计划评审技术.....	124	随机服务系统的队长.....	132
网络图.....	125	随机服务系统的排队长.....	132
关键路线法.....	126	随机服务系统的	
工序时间.....	126	分类标记.....	132
三种时间估计法.....	126	服务强度.....	133
结 点.....	127	稳 态.....	133
结点最早时间.....	127	瞬 态.....	133
结点最迟时间.....	128	经验分布.....	133
工序最早开始时间.....	128	随机服务系统的最优化.....	133
工序最早结束时间.....	128	存储论.....	133
工序最迟结束时间.....	128	存储有关费用.....	134
工序最迟开始时间.....	128	存储策略.....	134
工序总时差.....	129	存储模型.....	134
工序单时差.....	129	决策论.....	136
网络优化.....	129	效用曲线.....	137
最低成本日程.....	130	对策论.....	138
统筹方法.....	130	零和对策.....	138
随机服务系统.....	131	非零和对策.....	138
随机服务系统理论.....	131	有限二人零和对策.....	139
随机服务系统的		对策三要素.....	139
输入过程.....	131	有限对策.....	139
排队规则.....	131	无限对策.....	139
随机服务系统的		二人对策.....	140
服务机构.....	131	多人对策.....	140
随机服务系统的		混合策略.....	140
数量指标.....	132	模型论.....	140
等待时间.....	132	多目标决策.....	141
逗留时间.....	132	优选法.....	141
忙 期.....	132	0.618法	142

四、系统工程

系 统.....	144	模拟式仿真.....	158
系统的形态.....	145	数字式仿真.....	158
自然系统.....	145	混合式仿真.....	158
人造系统.....	145	有人系统的仿真.....	158
开放性系统.....	145	系统环境仿真.....	159
封闭性系统.....	146	蒙特卡罗法.....	159
环 境.....	146	计划程序预算系统.....	160
要 素.....	147	可靠度函数.....	160
子系统.....	147	可靠性尺度.....	161
大系统.....	147	可靠性预测.....	161
系统反馈.....	148	可靠度分配.....	162
系统工程.....	148	规格说明书.....	162
系统工程世代.....	149	标 准.....	162
系统识别理论.....	153	可靠性试验.....	163
最优控制理论.....	153	可靠性条款.....	164
系统模型.....	153	重要度.....	164
数学模型.....	155	经济尺度.....	164
实体模型.....	155	平均寿命.....	164
模拟模型.....	155	系统有效度.....	165
图解模型.....	155	维护度 $M(t)$	166
计算机模型.....	155	平均故障时间间隔.....	166
构造模型.....	155	故障平均修复时间.....	166
系统仿真.....	156	策略空间.....	166
仿拟技术.....	157	准则函数.....	167
仿真顺序.....	157	目 标.....	167
数学仿真.....	158	系统工程实施程序.....	167

系统工程三维结构·····	168	模块式法·····	173
时间维·····	168	系统剖分与合成·····	174
逻辑维·····	169	系统性能指标·····	174
知识维·····	169	系统功能分配·····	174
霍耳方式·····	169	系统分析·····	175
三浦方式·····	170	系统分析程序·····	176
系统设计·····	171	系统评价·····	177
系统设计程序·····	171	技术再评价·····	178
系统外部设计和内部设计··	173	择 优·····	178

五、预测与决策

预 测·····	179	先发指标法·····	185
技术发展预测·····	179	回归分析预测法·····	185
技术经济预测·····	180	时间序列预测法·····	186
相关树预测系统·····	181	移动平滑法·····	187
预测精度·····	181	指数平滑法·····	187
定性预测方法·····	182	最小二乘法·····	188
定量预测方法·····	183	趋势外延法·····	188
计量经济模型·····	183	形态模型法·····	190
探索性预测技术·····	183	德尔非(DEIPHI)法·····	191
规范性预测技术·····	184	相互影响分析法·····	192
直观性预测技术·····	184	戈珀资(GOMPITZ)曲线 预测法·····	194
描述法·····	184	替代曲线预测法·····	196
需要预测法·····	184	弹性系数预测法·····	196
输入输出法·····	185	包络曲线法·····	198
商业调查法·····	185	先导事件发展分析预测法··	199
原单位法·····	185	决 策·····	199
代替关系法·····	185		