

机电一体化 技术词典

JIDIAN YITIHUA
JISHUCIDIAN

机械工业出版社

机电一体化技术词典

《机电一体化技术词典》编写组 编



机械工业出版社

本书共收入机电一体化方面五大类词汇，包括：一般综合词汇；计算机管理科学与系统工程；计算机及其应用；自动化元器件（集成电路、液压气动元件、传感器）；生产过程自动化（自动机械装置，数控技术，柔性自动化，铸、锻、焊接、热处理自动化，工业机器人，自动检测）等专业词汇 2447 条，其范围基本上覆盖了机电一体化各类新技术。各词条后均附有术语的英文名称。书中技术名词定义准确，内容新颖，实用性强。书后附有术语的汉语拼音索引和英文索引，查阅方便。

本书可供从事机电一体化科研和生产人员、技术管理人员、技工及大专院校师生使用；也可供机械、电子行业各级领导同志参考。

0005/20

机电一体化技术词典

《机电一体化技术词典》编写组 编

责任编辑：方婉莹 版式设计：张世琴
封面设计：刘代 责任校对：李莲凤
责任印制：尹德伦

机械工业出版社出版（北京阜成门外百万庄南街一号）

（北京市书刊出版业营业许可证出字第117号）

人民交通出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

开本 787×1092¹/₃₂·印张17¹/₄·插页2·字数417千字

1991年8月北京第一版·1991年8月北京第一次印刷

印数 0,001—3,700·定价：15.30元

ISBN 7-111-02687-X/TP·138

主 编

杜祥瑛 薛顺德

主 审

曾 英

参加专业部分编写与审校人员

周 琳	宋学义	郑春瑞	高伟明
丁守一	张文涛	毕承恩	严鸢飞
樊东黎	罗国胜	侍慕超	孙一唐
张魁生	施克仁	朱源浦	刘国权
	魏青松	张秀瀚	

前 言

随着微电子技术和计算机应用技术的迅速发展,以及“系统论”、“控制论”和“信息论”的逐步完善化,形成了机械与电子技术有机结合并融为一体的众多产品和系统。机电一体化技术和产品的发展,是实现机械工业技术改造和机电产品升级换代的重要方向之一。

机电一体化技术处于多种学科和技术交叉的界面上,又有其自身的特点,近年来世界各先进工业国家陆续研制出不同功能、各种系列、规格的机电一体化新产品和新系统,在传统产业领域,也增添了新的技术内容。例如数控和计算机数控(NC、CNC)技术;计算机辅助设计、辅助制造和辅助工程(CAD、CAM和CAE)技术;机器人,柔性制造系统、单元(FMS、FMC);工厂自动化(FA),办公自动化(OA)技术以及计算机管理信息系统、现代管理技术等等。因此不断地出现与这些技术有关的新词汇和新术语。

这本词典就是围绕上述技术内容,搜集了国内外有关新资料 and 科研人员身边积累珍藏的资料编写而成的。它不仅对从事机电一体化工作的人员有参考价值,而且对今后名词术语的统一将会起促进作用。

词典中的技术名词定义准确,内容新颖,概念清楚。书中共收入名词术语2447条,分为五大类。即:一般综合词汇;计算机管理科学与系统工程;计算机及其应用;自动化元器件;生产过程自动化。书中个别词条在不同词类中重复出现,是由于各专业解释侧重点不同之故。为了查阅方便,

书后附有中文（汉语拼音）索引和英文索引。

本词典可供从事机电一体化工作的科研和生产人员、技术管理人员、技工及大专院校师生使用；也可供机械、电子行业各级领导同志参考。

由于机电一体化行业涉及范围很广，且技术还在不断发展，加上编写的人员较多，编者水平有限，因而书中存在一些缺点在所难免，恳请读者批评指正。

编 者

1989年11月

目 录

前 言

I 一般综合词汇

前言.....	系统..... 8
1000 机电一体化..... 1	1018 自动工艺规程设计系统..... 8
1001 自动化..... 1	1019 工艺设计系统..... 8
1002 工业自动化..... 1	1020 预测控制..... 8
1003 机械工业自动化..... 2	1021 最优(化)控制..... 8
1004 自动化技术工具..... 2	1022 管理信息系统..... 9
1005 控制装置..... 3	1023 企业管理自动化..... 9
1006 伺服系统..... 3	1024 集中管理..... 9
1007 多层多级式系统..... 3	1025 综合管理系统..... 9
1008 集中分散型控制系统..... 5	1026 在线实时处理..... 9
1009 自动生产线..... 5	1027 动态调度模拟系统..... 10
1010 集成生产线..... 5	1028 管理工作系统..... 10
1011 可编程序自动化..... 5	1029 生产信息控制系统..... 10
1012 柔性自动化..... 6	1030 面向通讯的生产信息和控制系统..... 10
1013 复合生产系统..... 6	1031 自组织系统..... 11
1014 卡普修尔..... 7	1032 自适应控制..... 11
1015 无人化工厂..... 7	
1016 全盘自动化..... 7	
1017 计算机控制加工	

- | | | | |
|------|--------------------------|------|-----------------------------------|
| 1033 | 限制式适应控制.....11 | 1058 | 模式识别.....21 |
| 1034 | 最优适应控制.....11 | 1059 | 图象信息处理.....21 |
| 1035 | 自学习系统.....11 | 1060 | 机器人工程学.....21 |
| 1036 | 词表.....11 | 1061 | 人工智能.....21 |
| 1037 | MIS 技术.....11 | 1062 | 仿生学.....21 |
| 1038 | LAN 技术.....12 | 1063 | 人机学.....22 |
| 1039 | OA 技术.....12 | 1064 | 全面质量管理.....22 |
| 1040 | 极限科学技术.....13 | 1065 | 可靠性、适应性、
服务性.....22 |
| 1041 | 高技术.....13 | 1066 | 平均故障间隔时
间.....22 |
| 1042 | 高技术产业.....14 | 1067 | 运转率.....23 |
| 1043 | FA——工厂自
动化.....14 | 1068 | 平均故障修理时
间.....23 |
| 1044 | 信息革命.....14 | 1069 | 故障率.....23 |
| 1045 | 信息社会.....14 | 1070 | 最优在庫量.....23 |
| 1046 | 计算机辅助设计.....15 | 1071 | 国际自动控制协
会(IFAC).....23 |
| 1047 | 形状表示法.....17 | 1072 | 计算机辅助制造国
际公司(CAM
-I).....23 |
| 1048 | 自动制图机.....17 | 1073 | 国际生产加工研
究学会.....24 |
| 1049 | 计算机辅助制造.....17 | 1074 | 三A革命.....24 |
| 1050 | 集成制造系统.....17 | 1075 | 三C革命.....24 |
| 1051 | 集成制造软件系
统.....18 | 1076 | 自动化系统.....25 |
| 1052 | 单元生产.....18 | 1077 | 目标管理.....25 |
| 1053 | 柔性制造系统.....19 | 1078 | 工业管理工程.....25 |
| 1054 | 计算机辅助车间
操作系统.....19 | 1079 | 一般系统理论.....26 |
| 1055 | 成组(蜂窝式)
无人生产系统.....19 | 1080 | 语义学.....26 |
| 1056 | 集成计算机辅助
制造.....19 | | |
| 1057 | 学习控制.....20 | | |

- | | | | | | |
|------|-------------------|----|------|--------------|----|
| 1081 | ABC 分析 | 26 | 1105 | 信息 | 32 |
| 1082 | 边缘科学方法 | 27 | 1106 | 信息系统 | 33 |
| 1083 | 现代管理论 | 27 | 1107 | 信息处理 | 33 |
| 1084 | 组合理论 | 27 | 1108 | 综合信息系统 | 33 |
| 1085 | 经营管理论 | 27 | 1109 | 全球信息系统 | 34 |
| 1086 | 经营战略 | 28 | 1110 | 信息管理 | 34 |
| 1087 | 行为科学 | 28 | 1111 | 信息价值 | 34 |
| 1088 | 服务率 | 28 | 1112 | 社会信息系统 | 34 |
| 1089 | (自)适应系统 | 29 | 1113 | 生产信息系统 | 35 |
| 1090 | 决定论 | 29 | 1114 | 销售信息系统 | 35 |
| 1091 | 凸函数 | 29 | 1115 | 信息论 | 35 |
| 1092 | 计划评审技术 | 29 | 1116 | 控制论 | 36 |
| 1093 | 费用效果分析 | 30 | 1117 | 算法论 | 36 |
| 1094 | 平均故障时间 | 30 | 1118 | 概率论 | 36 |
| 1095 | 平均维修时间 | 30 | 1119 | 存储论 | 36 |
| 1096 | 人类工程学(人
机学) | 30 | 1120 | 搜索论 | 37 |
| 1097 | 人机系统 | 31 | 1121 | 排队论 | 37 |
| 1098 | 平均再归时间 | 31 | 1122 | 对策论 | 37 |
| 1099 | 鞍点 | 31 | 1123 | 决策论 | 37 |
| 1100 | 尖端复合工业 | 31 | 1124 | 办公室自动化 | 37 |
| 1101 | 集成生产系统 | 32 | 1125 | 办公图象系统 | 38 |
| 1102 | 新型信息传递手
段 | 32 | 1126 | 办公系统 | 38 |
| 1103 | “朝阳工业”、
“夕阳工业” | 32 | 1127 | 工作管理 | 38 |
| 1104 | 知识密集型工业 | 32 | 1128 | 动态调度仿真系
统 | 38 |
| | | | 1129 | 生产管理系统 | 38 |
| | | | 1130 | 在线实时处理 | 39 |

II 计算机管理科学与系统工程

- | | | | | | |
|------|----------------|----|------|---------------------------|----|
| 2001 | 系统 | 40 | 制系统 | 46 | |
| 2002 | 自动控制系统 | 40 | 2025 | 多级控制系统 | 46 |
| 2003 | 线性系统 | 42 | 2026 | 集中监控系统 | 47 |
| 2004 | 过程 | 42 | 2027 | 过渡过程时间(暂
态时间、响应时
间) | 47 |
| 2005 | 控制 | 42 | 2028 | 阶跃响应 | 48 |
| 2006 | 监视 | 42 | 2029 | 单位阶跃响应 | 48 |
| 2007 | 手动控制 | 42 | 2030 | 传递函数 | 48 |
| 2008 | 自动控制 | 42 | 2031 | 频率响应(频率
特性) | 49 |
| 2009 | 被控系统 | 42 | 2032 | 增益 | 50 |
| 2010 | 施控系统(施控
装置) | 42 | 2033 | 对数增益 | 50 |
| 2011 | 被控对象 | 42 | 2034 | 相(位)角 | 50 |
| 2012 | 反馈控制(闭环
控制) | 43 | 2035 | 描述函数 | 50 |
| 2013 | 随动控制 | 43 | 2036 | 建立时间 | 50 |
| 2014 | 开环控制 | 43 | 2037 | 上升时间 | 50 |
| 2015 | 前馈控制 | 43 | 2038 | 纯时滞(延迟) | 50 |
| 2016 | 控制器(调节器) | 43 | 2039 | 超调(过冲) | 50 |
| 2017 | 时间程序 | 44 | 2040 | 实际值 | 50 |
| 2018 | 顺序程序 | 44 | 2041 | 理想值 | 50 |
| 2019 | 程序控制 | 44 | 2042 | 偏差 | 50 |
| 2020 | 顺序控制 | 44 | 2043 | 系统偏差 | 50 |
| 2021 | 断续控制系统 | 44 | 2044 | 摆动 | 51 |
| 2022 | 脉冲系统 | 44 | 2045 | (振荡的)阻尼 | 51 |
| 2023 | 计算机监督控制
系统 | 45 | 2046 | 衰减度 | 51 |
| 2024 | 计算机整定点控
制系统 | 46 | 2047 | 输入(变)量 | 51 |

- 2048 输出(变)量.....51
- 2049 被控(变)量.....51
- 2050 操纵(变)量(控制
 制量).....51
- 2051 参考(变)量.....51
- 2052 干扰.....51
- 2053 随机干扰.....52
- 2054 信号.....52
- 2055 给定值.....52
- 2056 反馈信号.....52
- 2057 误差信号.....52
- 2058 量化.....52
- 2059 量化信号.....52
- 2060 数字信号.....52
- 2061 二进制信号.....52
- 2062 模拟信号.....52
- 2063 采样信号.....53
- 2064 功能框.....53
- 2065 框图.....53
- 2066 功能链.....54
- 2067 比较元件.....54
- 2068 前向通道.....54
- 2069 反馈通道.....54
- 2070 主反馈通道.....54
- 2071 控制回路(调节
 回路).....54
- 2072 元件作用方式.....54
- 2073 调制作用.....54
- 2074 采样作用.....54
- 2075 保持作用.....54
- 2076 连续作用.....55
- 2077 位式作用.....55
- 2078 切换值.....55
- 2079 差障(重叠).....55
- 2080 两位作用.....55
- 2081 开关作用.....55
- 2082 高-低作用.....55
- 2083 正-负作用.....55
- 2084 多位作用.....55
- 2085 正-负三位作用.....55
- 2086 中间带.....56
- 2087 比例作用(p-作
 用).....56
- 2088 比例作用系数.....56
- 2089 无定位作用.....56
- 2090 单速无定位作用.....56
- 2091 多速无定位作用.....56
- 2092 连续无定位作用.....56
- 2093 积分作用(i-作
 用).....56
- 2094 积分作用系数.....56
- 2095 积分作用时间常
 数.....56
- 2096 再调时间.....56
- 2097 微分作用(D-作
 用).....57
- 2098 微分作用系数.....57
- 2099 微分作用时间常
 数.....57
- 2100 预调时间.....57

- 2101 复合作用.....57
- 2102 无静差调节.....57
- 2103 中间带控制(中
间带调节).....57
- 2104 调节范围.....57
- 2105 校正范围(操纵
范围).....57
- 2106 系统工程.....57
- 2107 系统分析.....58
- 2108 系统分析法.....58
- 2109 系统试验.....58
- 2110 系统动力学.....58
- 2111 系统评价.....58
- 2112 系统规划.....59
- 2113 系统设计.....59
- 2114 系统方法.....59
- 2115 系统模型.....59
- 2116 系统仿真.....59
- 2117 系统程序.....59
- 2118 系统理论.....60
- 2119 系统生成.....60
- 2120 系统监查.....60
- 2121 系统开发.....61
- 2122 系统工程师.....61
- 2123 系统分析人员.....61
- 2124 多目标系统.....61
- 2125 自组织系统.....61
- 2126 控制论.....61
- 2127 确定性模型.....62
- 2128 随机性模型.....62
- 2129 物理模型.....62
- 2130 仿真.....62
- 2131 模拟仿真.....62
- 2132 数字仿真.....62
- 2133 有人系统仿真.....63
- 2134 系统环境仿真.....63
- 2135 大系统.....63
- 2136 子系统.....63
- 2137 适应系统.....63
- 2138 反馈系统.....63
- 2139 人机系统.....63
- 2140 人机学.....64
- 2141 人的信息处理系
统.....64
- 2142 自动控制系统.....64
- 2143 连续控制系统.....64
- 2144 断续控制系统.....64
- 2145 线性控制系统.....65
- 2146 非线性控制系统.....65
- 2147 要素.....65
- 2148 环境.....65
- 2149 多级控制系统.....65
- 2150 集中监视系统.....65
- 2151 分级的多计算机
控制系统.....65
- 2152 最优解.....65
- 2153 最优化标准.....66
- 2154 最大原理.....66
- 2155 计划规划预算系
统(PPBS).....66

2156	集思广益法.....67		理.....74
2157	决策.....67	2184	拉普拉斯变换.....74
2158	决策表.....67	2185	脚本法.....75
2159	决策准则.....68	2186	仿真法.....75
2160	程序化决策.....68	2187	PATTERN法.....75
2161	决策前提.....68	2188	直观预测技术.....75
2162	决策理论.....68	2189	德尔非法.....75
2163	规范决策论.....69	2190	运筹学.....75
2164	描述决策论.....69	2191	线性规划.....76
2165	决策会计.....69	2192	非线性规划.....76
2166	决策支持系统.....69	2193	目标函数.....76
2167	决策中心.....70	2194	凸规划.....76
2168	决策模型.....70	2195	整数规划.....76
2169	线性无关.....70	2196	动态规划.....76
2170	信息应用.....71	2197	网络理论.....76
2171	威纳过程.....71	2198	可靠性理论.....77
2172	伍德沃德研究.....71	2199	数理统计.....77
2173	销售成本.....72	2200	模糊数学.....77
2174	研究组织计划 (SOP).....72	2201	模糊集合论.....77
2175	战略事业单位 (SBU).....72	2202	模糊集合.....78
2176	零和二人对策.....72	2203	模糊逻辑.....78
2177	学习理论.....72	2204	大系统理论.....78
2178	概率过程.....73	2205	最优化原理.....79
2179	概率系统.....73	2206	最优控制理论.....79
2180	预测技术.....73	2207	调度理论.....79
2181	预测理论.....74	2208	软科学.....79
2182	形态学法.....74	2209	智囊团.....80
2183	拉普拉斯决策原	2210	政策科学.....80
		2211	行为科学.....80
		2212	科学学.....80

2213 战略计划经营信 息系统.....80	2242 回归分析.....89
2214 目标管理.....81	2243 相关树法.....89
2215 价值工程.....81	2244 形态分析.....90
2216 决策技术.....81	2245 因果预测.....90
2217 经营决策系统.....82	2246 SD90
2218 DEMATEL法.....82	2247 技术评价.....90
2219 成对比较.....82	2248 评估系统.....90
2220 ISM法.....82	2249 检查表格法.....91
2221 专家系统.....83	2250 评分法.....91
2222 技术预测.....83	2251 甘特图.....91
2223 预测四要素.....83	2252 可行性分析.....91
2224 经济预测.....83	2253 技术经济.....92
2225 需求预测.....84	2254 成本效益分析.....92
2226 计量经济学.....84	2255 规模经济.....92
2227 投入产出分析.....84	2256 内部收益率.....92
2228 马尔可夫过程.....85	2257 协同学.....93
2229 探索性预测.....85	2258 影子价格.....93
2230 规范性预测.....85	2259 贴现率.....93
2231 直观预测.....86	2260 净现值.....93
2232 主观概率法.....86	2261 敏感度分析.....94
2233 交叉影响分析.....86	2262 风险分析.....94
2234 趋势影响分析法.....86	2263 RAMPS.....94
2235 类推法.....87	2264 PPBS94
2236 情景描述法.....87	2265 P. Q. C.94
2237 头脑风暴法.....87	2266 看板管理.....94
2238 成长曲线.....88	2267 系统辨识.....95
2239 包络曲线.....88	2268 第五代计算机.....95
2240 趋势外推法.....88	2269 指数平滑法.....95
2241 时间序列法.....89	2270 系统的评价与决 策.....96

-
- | | | | | | |
|------|---------|----|------|---------|-----|
| 2271 | 系统的综合评价 | 96 | 2301 | 设计分析器 | 99 |
| 2272 | 系统有效性 | 96 | 2302 | 设计方法学 | 99 |
| 2273 | 准则函数 | 96 | 2303 | 设计评审 | 99 |
| 2274 | 策略空间 | 96 | 2304 | 开发方法学 | 100 |
| 2275 | 分析阶段 | 96 | 2305 | 卸出 | 100 |
| 2276 | 数据流程图 | 97 | 2306 | 控制流 | 100 |
| 2277 | 层次结构 | 97 | 2307 | 信息隐蔽 | 100 |
| 2278 | 里程碑 | 97 | 2308 | 会合 | 100 |
| 2279 | 项目计划 | 97 | 2309 | 结构化程序设计 | 100 |
| 2280 | 软件开发周期 | 97 | 2310 | 自顶向下设计 | 100 |
| 2281 | 软件开发库 | 97 | 2311 | 耦合度 | 100 |
| 2282 | 软件开发簿 | 97 | 2312 | 详细设计 | 100 |
| 2283 | 软件开发计划 | 97 | 2313 | 概要设计 | 101 |
| 2284 | 软件开发过程 | 97 | 2314 | 异常终止 | 101 |
| 2285 | 软件文件 | 98 | 2315 | 使用控制机构 | 101 |
| 2286 | 软件工程 | 98 | 2316 | 实在参数 | 101 |
| 2287 | 软件经验数据 | 98 | 2317 | 别名 | 101 |
| 2288 | 软件潜行分析 | 98 | 2318 | 开始—结束块 | 101 |
| 2289 | 需求分析 | 98 | 2319 | 块结构语言 | 101 |
| 2290 | 体系结构 | 98 | 2320 | 引导程序 | 101 |
| 2291 | 体系结构设计 | 98 | 2321 | 引导装入程序 | 102 |
| 2292 | 自底向上 | 98 | 2322 | 链表 | 102 |
| 2293 | 自底向上设计 | 98 | 2323 | 主程序员组 | 102 |
| 2294 | 构件块 | 99 | 2324 | 代码走查 | 102 |
| 2295 | 内聚度 | 99 | 2325 | 执行时间 | 102 |
| 2296 | 并行进程 | 99 | 2326 | 断言 | 102 |
| 2297 | 控制数据 | 99 | 2327 | 解释 | 102 |
| 2298 | 协同例程 | 99 | 2328 | 连接编辑程序 | 102 |
| 2299 | 关键部分优先 | 99 | 2329 | 列表处理 | 102 |
| 2300 | 危急程度 | 99 | 2330 | 逻辑记录 | 102 |

- 2331 微程序.....103
- 2332 修补.....103
- 2333 人工语言.....103
- 2334 高级语言.....103
- 2335 自动测试生成器.....103
- 2336 自动验证系统.....103
- 2337 认证.....103
- 2338 交付.....104
- 2339 失效率.....104
- 2340 缺陷撒播.....104
- 2341 测试用例.....104
- 2342 自顶向下测试.....104
- 2343 验证.....104
- 2344 走查.....104
- 2345 适应性维护.....104
- 2346 可接近性.....105
- 2347 可用性.....105
- 2348 可用性模型.....105
- 2349 软件可靠性.....105
- 2350 可维护性.....105
- 2351 可移植性.....105
- 2352 抽象机.....105
- 2353 抽象.....105
- 2354 审计.....105
- 2355 基线.....106
- 2356 更动管理.....106
- 2357 配置审计.....106
- 2358 配置控制.....106
- 2359 配置管理.....106
- 2360 监护.....106
- 2361 审查.....107
- 2362 管理科学.....107
- 2363 管理理论.....107
- 2364 计划评审技术
(PERT)107
- 2365 成本计划评审技
术.....108
- 2366 关键路线法
(CPM)108
- 2367 图形计划评审技
术(GERT)108
- 2368 蒙特卡罗法.....108
- 2369 DELTA图.....108
- 2370 多重计算机系统.....108
- 2371 企业生产管理.....109
- 2372 信息工业.....109
- 2373 课题计划.....109
- 2374 经营管理.....109
- 2375 经营合理化.....109
- 2376 质量保证.....110
- 2377 质量控制.....110
- 2378 质量工程.....110
- 2379 管理过程.....110
- 2380 管理过程论.....110
- 2381 管理原则.....111
- 2382 管理职能.....111
- 2383 管理人员模型.....111
- 2384 管理图.....112
- 2385 材料需求计划
(MRP)112

- | | | | |
|------|-----------------------------|------|-------------------------|
| 2386 | 测时方法
(MTM)112 | 2410 | 装配线.....119 |
| 2387 | 最低优先合作者
(LPC)113 | 2411 | 经营系统.....119 |
| 2388 | 操作特性曲线(OC
曲线)113 | 2412 | 经营管理信息.....120 |
| 2389 | 回归模型.....113 | 2413 | 经营目标.....120 |
| 2390 | 会计信息系统
(AIS).....113 | 2414 | 经济-技术系统120 |
| 2391 | 回收期法.....114 | 2415 | 经济人员模型.....121 |
| 2392 | 层次系统.....114 | 2416 | 经济订货量
(EOQ)121 |
| 2393 | 外购管理.....114 | 2417 | 形态形成.....121 |
| 2394 | 任务管理.....115 | 2418 | KJ法121 |
| 2395 | 阿姆斯特茨模型.....115 | 2419 | 成本分析.....122 |
| 2396 | 阈逻辑.....115 | 2420 | 贡献利益.....122 |
| 2397 | 解释结构造型法
(ISM).....116 | 2421 | 广告管理.....122 |
| 2398 | 输入输出控制系
统(IOCS)116 | 2422 | 广告信息系统.....122 |
| 2399 | 行为科学方法.....117 | 2423 | 广告调度模型.....123 |
| 2400 | 人的评价系统.....117 | 2424 | 结构-功能分析123 |
| 2401 | 蒙特卡罗仿真.....117 | 2425 | 工厂计划.....123 |
| 2402 | 人的行为模型.....117 | 2426 | 工艺图表.....123 |
| 2403 | 几何规划.....118 | 2427 | 工艺分析.....123 |
| 2404 | 描述模型.....118 | 2428 | 效用理论.....124 |
| 2405 | 功能展开.....118 | 2429 | 公理系统.....124 |
| 2406 | 功能分化.....118 | 2430 | 合理性.....125 |
| 2407 | 规范模型.....119 | 2431 | 合理选择理论.....125 |
| 2408 | 基本矩阵.....119 | 2432 | 本征矢量.....125 |
| 2409 | 组合逻辑.....119 | 2433 | 目标规划.....125 |
| | | 2434 | 应变理论.....126 |
| | | 2435 | 最小多样性法则.....126 |
| | | 2436 | 最大辆原理.....126 |
| | | 2437 | 最大流-最小切
断定理.....127 |