

The Practice of Automobile  
Marketing Management

# 汽车营销实务

▶ 栾志强 张红 主编



清华大学出版社

The Practice of Automobile  
Marketing Management

# 汽车营销实务

▶ 李志强 张红 主编



清华大学出版社

北京

版权所有,翻印必究。举报电话: 010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

#### 图书在版编目(CIP)数据

汽车营销实务 / 栾志强, 张红主编. —北京: 清华大学出版社, 2005. 10

ISBN 7-302-11470-6

I . 汽… II . ①栾… ②张… III . 汽车—市场营销学 IV . F766

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 086934 号

出版者: 清华大学出版社 地址: 北京清华大学学研大厦

<http://www.tup.com.cn> 邮编: 100084

社总机: 010-62770175 客户服务: 010-62776969

特约策划: 张景

责任编辑: 曾洁

封面设计: 姚亚妮

印刷者: 北京市昌平环球印刷厂

装订者: 三河市李旗庄少明装订厂

发行者: 新华书店总店北京发行所

开本: 165×227 印张: 20.5 字数: 325 千字

版次: 2005 年 10 月第 1 版 2005 年 10 月第 1 次印刷

书号: ISBN 7-302-11470-6/F · 1305

印数: 1 ~ 3000

定价: 34.00 元

# 编 写 人 员

主 编：栾志强 张 红

参编人员：江发潮 黄韶炯

张 翼 陈明海

张普光 李 眇

## PREFACE

## 前言

近年来,汽车正以前所未有的速度在我国普及和发展,汽车的生产和营销对我国国民经济的影响作用越来越大,汽车行业的从业人员也越来越多。在汽车营销的从业人员当中,有从事汽车进出口、汽车保险、二手车交易、汽车售后服务、汽车维修、企业营销管理等多方面工作的人员,他们的工作对汽车产业的发展有着举足轻重的作用。

本书主要针对汽车营销从业人员编写,共8章,内容包括国内外汽车产业发展概况、汽车贸易、二手车交易、汽车保险与理赔、汽车售后服务、汽车物流供应链管理、汽车销售队伍的管理、汽车品牌的营销管理等。书中的每一章都是一个相对独立的专题,内容的编写尽量以所涉及主题的国内外历史与现状为起点,宏观介绍相关的知识,逐步深入到营销管理的主要内容与方法。本书突出实务特点,力争做到具有一定的可操作性,既可以为汽车营销从业人员提供理论指导,又可以学到具体的操作方法,丰富从业人员的知识,扩大从业人员对相关领域的了解。

本书摘录了一些常用的国家法规,便于读者查询;本书还引用了一些文摘,选自各种报纸、期刊、书籍、网站等,编者对部分原文作了一定的删减和少许的改动,为了尊重原作者,本书尽可能将文摘的作者、出处等一并列出,在此谨向所有原作者表示衷心的感谢。

本书适合汽车营销从业人员和关心汽车营销的社会各界人士阅读,由于书中很多内容也涉及到车主,如二手车交易、汽车保险与理赔、汽车售后服务等,所以本书也适合车主阅读。本书还适用于在校的交通运输工程、车辆工程等相关专业的本科生,汽车营销、汽车维修等专业的高职学生作为教材或教学参考书。

本书的第1章由黄韶炯、栾志强、张翼编写;第2章由江发潮、栾志

强、李旸编写；第3章由张红、张翼编写；第4章由江发潮、张红、张普光编写；第5章由张红、张翼、陈明海编写；第6章由栾志强、张翼编写；第7章和第8章由栾志强、张红、陈明海编写。本书由栾志强和张红担任主编。由于编者水平有限，书中可能会有错误和不妥之处，恳请读者和业内专家批评指正。

**编者**

2005年4月

## *CONTENTS*

## 目 录

<b>第 1 章 国内外汽车产业发展概况</b>	1
1.1 国际汽车产业发展概况	1
1.2 国内汽车产业发展概况	16
参考文献	34
<b>第 2 章 汽车贸易</b>	36
2.1 汽车贸易概述	36
2.2 品质和数量	41
2.3 汽车贸易的价格	48
2.4 汽车贸易货物运输、包装和保险	58
2.5 汽车贸易的支付	68
2.6 检验、索赔、不可抗力和仲裁	73
参考文献	80
<b>第 3 章 二手车交易</b>	82
3.1 国内外二手车市场的对比与分析	82
3.2 汽车的识别与技术状态的检查	92
3.3 评估二手车价格	114
3.4 二手车的交易	123
参考文献	133
<b>第 4 章 汽车保险与理赔</b>	134
4.1 汽车保险概述	134
4.2 汽车保险的险种	143
4.3 汽车保险的投保	151
4.4 汽车保险的理赔	164

参考文献 .....	174
<b>第 5 章 汽车售后服务 .....</b>	<b>175</b>
5.1 国内外汽车售后服务的对比分析 .....	175
5.2 汽车生产商的售后服务 .....	185
5.3 汽车经销商和维修公司的售后服务 .....	192
5.4 汽车产品质量管理与召回 .....	204
参考文献 .....	211
<b>第 6 章 汽车物流供应链管理 .....</b>	<b>212</b>
6.1 物流供应链管理的概念与意义 .....	213
6.2 汽车物流供应链管理的设计和规划 .....	228
参考文献 .....	251
<b>第 7 章 汽车销售队伍的管理 .....</b>	<b>253</b>
7.1 汽车销售人员的招聘 .....	253
7.2 汽车销售人员的素质与培训 .....	262
7.3 汽车销售队伍的组织管理 .....	271
参考文献 .....	284
<b>第 8 章 汽车品牌的营销管理 .....</b>	<b>285</b>
8.1 品牌的基本概念 .....	286
8.2 汽车品牌的定位与命名 .....	299
8.3 汽车品牌的管理 .....	306
参考文献 .....	318



# 第1章

## 国内外汽车产业发展概况

1886年1月26日德国人本茨的二冲程汽油机三轮汽车获得发明专利，标志着汽车的诞生。1953年世界汽车年产量突破1000万辆大关。1969年世界汽车年产量再破3000万辆大关。今天，地球上拥有54亿人口和5亿辆汽车，其中1亿辆商用汽车，4亿辆私人轿车。

我国汽车工业经过半个世纪的发展，现已形成产品门类齐全，产品质量和技术具有一定水平，企业实力迅速提升的良好局面。随着今后更加快速、持续和健康的发展，汽车工业将成为我国国民经济的支柱产业。

### 1.1 国际汽车产业发展概况

自19世纪80年代中期以来，汽车的诞生使世界的面貌和人类的生活方式发生了很大的改变，大大地促进了人类文明的发展。汽车工业作为一种综合性加工产业，在其生产过程中，涉及冶金、橡胶、化工、机械制造、电子、纺织、材料等一系列加工工业；在汽车产品的流通、使用中，又涉及到运输、商业、保险、维修等众多第三产业。据有关部门统计，汽车从生产加工到流通、使用的整个过程中，涉及34个相关行业。国际上公认，汽车产业的发展可以带动众多相关产业的发展，对整个国际经济起着巨大的推动作用。

随着汽车性能的不断改善、生产方式的不断进步，汽车已成为人们生产、生活中必不可少的工具和用品。它可连接空运、水运和铁路运输，实

现门对门运输；它可缩短时空，极大地提高人们的工作效率；它还极大地改善了人们的生活质量。发展汽车工业可促进一个国家的工业化进程，促进产业结构升级。汽车产业状况反映了一个国家现代化的水平。因此，发达国家均把汽车工业作为重要的战略产业发展，它是国民经济的重要组成部分，汽车也成为最重要的进出口产品之一。

### 1.1.1 世界汽车工业发展的几个阶段

世界汽车工业的发展已经有 100 多年的历史，发展历程大致可以分为 4 个阶段。

#### 1. 汽车发明前期

早在 1769 年，法国人古诺(N. J. Cugnot, 1725—1804)研制了第一辆蒸汽驱动的三轮汽车。此后法国人兰诺尔(Ecience Lenoir, 1822—1900)在 1860 年首次发明了内燃机。德国人奥托(Nikolaus August Otto, 1832—1891)于 1876 年成功研制出了四冲程内燃机。这些技术为汽车的诞生奠定了基础。

#### 2. 汽车的诞生与手工生产阶段

1885 年，德国人卡尔·本茨(Karl Benz, 1854—1929)制成了第一辆装有单缸二冲程内燃机的三轮汽车。另一位德国人戴姆勒(Gotlieb Daimler, 1834—1900)也于 1885 年研制出第一辆装有四冲程汽油机的四轮汽车，该车具有现代汽车的基本布置形式。后来人们便将 1886 年 1 月 26 日——本茨获得汽车发明专利的日子作为汽车的诞生日，并将 1886 年定为汽车元年。同时，本茨和戴姆勒被公认为汽车之父。

汽车问世后的前 20 年，汽车工业的重心在欧洲，采用手工方式生产，并使汽车产品具有了基本的使用功能。但这期间，汽车生产成本很高，价格也很高，仅限于社会上层人物使用，汽车被看作是奢侈品。在这一时期汽车工业整体上还很弱小。

#### 3. 汽车的大量生产阶段

1908 年福特汽车公司开始生产并销售福特 T 型车，至 1927 年短短的 19 年间，福特公司共生产销售了 1600 多万辆汽车，在历史上曾创造了汽车工业之最。福特的成功得益于 1913 年发明的流水装配线，由此开创了大批量生产方式，并使汽车制造成为一种新型工业。其间，世界汽车工



业的重心也从欧洲转移到了美国。成立于1908年的美国通用汽车公司，在20世纪20年代斯隆(A. P. Sloan, 1875—1966)出任总裁之后，敏锐地发现了市场需求的变化，以自己的实践创立了汽车市场经营学。斯隆强调产品的系列化、多品种，通过不断更换车型来刺激消费者的欲望，并组织专业化生产。他的出色领导才能使通用汽车公司的汽车产量在1926年首次超过福特公司，之后其产量在很长一段时间内处于世界汽车工业的首位。

#### 4. 汽车的精益生产阶段

20世纪50年代中期，日本汽车工业改变以装配美国汽车为主的状况，通过技术引进和技术革新，具备了自主开发的能力。战后的1950年至1951年，市场对汽车的需要量急剧下降，丰田新一代领导人(丰田喜一郎)当时就意识到应该研究出一种在多品牌、小批量的生产条件下降低成本的生产方法。以“准时化”和“自动化”为特征的丰田生产方式，被西方学者称为“精益生产方式”，它旨在“运用多种现代管理方法和手段，从社会需要为依据，以充分发挥人的作用为根本，有效配置和合理使用企业资源，最大限度地为企业谋求经济效益”。精益生产方式是一种现代化的生产方式，广泛渗透到世界范围内的许多领域，发挥着它的作用。

当欧美追求大型豪华汽车时，日本人则重视汽车的小型化、经济化，并以此为突破口，成功地冲击了欧美的汽车工业，使日本汽车工业后来居上。欧美汽车工业面对这种态势，一方面加强同日本汽车工业的合作；另一方面加强内部合作以组织反击，形成了汽车工业的国际性竞争。

作者：裘瑜 吴霖生 汽车营销实务 上海交通大学出版社 2002年

这个阶段大约始于20世纪60年代，以日本丰田生产方式的创立为标志，依靠东方人特有的勤劳和智慧创造了精益生产方式。至80年代，日本汽车工业的成功，掀起了世界汽车工业的第三个高潮。在20世纪90年代，世界汽车工业在产业结构上加快了国际化进程。许多新技术都首先在汽车上得到了运用，汽车成为高新技术的载体。而且，随着人类环境意识的加强，对汽车造成的废气污染、噪声污染、旧车回收、燃油经济性等提出了新的要求，也迫使企业开发新能源、新材料，生产高效能、低排放的汽车。

### 1.1.2 世界汽车市场概况

世界汽车市场是指各国或各地区之间汽车产品交易的场所，并通过国际贸易把各国内市场联结起来的整体，还包括国际汽车工业之间在金融、投资、技术等方面的合作与贸易等。所以这个市场已经不仅仅局限于具体的交易场所，交易的实现突破了时间、空间的限制，人们可以在任何时间和任何地点达成交易，实现汽车商品的交换。世界汽车市场演变为各种交换关系的总和。

根据统计，全球范围内的新车销售量将从1998年的5 060万辆上升到2005年的5 720万辆，这是按照2%的综合年增长率计算得出的结果。这个增长速度在不同国家和地区之间存在着较大的差别。据估计，除日本之外的亚洲市场，年增长率将超过10%。其他快速增长的市场还有俄罗斯、哥伦比亚、匈牙利、智利，这些国家汽车市场容量的年平均增长率都在5%以上。增长率在世界平均增长水平之上的发展中国家还有阿根廷、波兰、巴西、希腊和委内瑞拉，这些国家的年增长率都有望超过2.5%。

美国、日本和西欧是世界三个最大的经济实体，也是三个最大的传统汽车消费市场，它们在1998年的世界总销售量中占79%。据推测，1998—2005年，日本的年增长率不足2%；北美地区的年增长率仅为0.9%；西欧地区综合年增长率估计在0.7%左右。世界各国新注册汽车量如表1.1.1所示。

表1.1.1 世界各地区新注册汽车量 10<sup>3</sup>辆

国家或地区 年份	西欧	北美	南美	日本	亚洲(不含日本)	东欧	其他	合计	年变化率/%
1995年	13 464	16 469	1 898	6 848	3 267	1 533	4 763	48 242	
1996年	14 507	16 967	1 938	7 061	3 533	1 729	5 176	50 911	5.5
1997年	15 143	17 421	2 215	6 709	3 599	1 906	5 121	52 114	2.4
1998年	16 221	18 070	1 768	5 863	2 468	1 820	4 371	50 581	-2.9
1999年	15 952	17 470	1 223	6 104	2 813	1 510	4 505	49 577	-2.0
2000年	14 735	16 779	1 472	6 416	3 108	1 580	4 680	48 770	-1.6
2001年	14 245	17 234	1 760	6 627	3 166	1 655	4 988	49 675	1.9

续表

国家或地区 年份	西欧	北美	南美	日本	亚洲(不含日本)	东欧	其他	合计	年变化率/%
2002年	14 685	17 737	2 045	6 811	3 554	1 867	5 249	51 948	4.6
2003年	15 219	18 492	2 236	6 889	4 063	2 150	5 483	54 532	5.0
2004年	15 594	19 102	2 440	6 766	4 430	2 440	5 683	56 455	3.5
2005年	15 449	19 301	2 476	6 688	4 731	2 787	5 790	57 222	1.4

注：① 不包括客车。

② 1995—1997年的数据是实际数据；1998年的数据中部分为估算值，其余均为预测值。

③ 摘自中国汽车工业信息网，2004年11月29日。

近些年来，发展中国家汽车工业也有较大的发展，如以巴西为主的南美地区、东欧地区、以中国和泰国为主的东南亚地区等，这些地区的许多国家也都视汽车工业为提升工业化水平、促进国民经济发展的战略性产业。

2001年初，全世界汽车保有量约7.5亿辆。世界平均每8人拥有1辆汽车，发达国家平均每2人拥有1辆汽车。美国是世界上拥有汽车最多的国家，2000年底约拥有2.2亿辆。全世界汽车市场容量过剩20%以上。特别是发达国家，汽车产量、销售量，主要以汽车更新为主，占年销售量的70%以上，新增汽车需求不到30%。所以，世界各大汽车公司都在争夺汽车市场，尤其以发展中国家的汽车市场为主要争夺焦点之一。

据国际汽车制造商协会(OICA)统计数据表明，2003年全球生产汽车6 065.8万辆，比2002年增长2.9%(见表1.1.2)。我国2003年汽车产量约444.4万辆，比2002年增长35%，排在美国、日本、德国之后居世界第四位，其中我国大客车和重型载货汽车的产量分别以51.67万辆(见表1.1.3)和108.7万辆(见表1.1.4)居世界第一，乘用车产量以201.9万辆(见表1.1.5)居世界第七位。

表1.1.2 2003年全球汽车产量前15位的国家

序号	国别	产量	同比增长/%	序号	国别	产量	同比增长/%
1	美国	12 077 726	-2	3	德国	5 506 629	1
2	日本	10 286 318	0	4	中国	4 443 686	35

续表

序号	国别	产量	同比增长 /%	序号	国别	产量	同比增长 /%
5	法 国	3 620 056	-2	11	墨西 哥	1 585 914	-12
6	韩 国	3 177 870	1	12	意大利	1 321 631	-7
7	西班牙	3 029 690	6	13	俄 罗 斯	1 279 663	5
8	加 拿 大	2 546 124	-3	14	印 度	1 160 525	30
9	英 国	1 846 429	1	15	比 利 时	904 383	-14
10	巴 西	1 827 038	2	全球汽车产量		60 658 136	2.9

表 1.1.3 2003 年大客车产量前 10 位的国家 辆

序 号	国 别	产 量	同 比 增 长 / %
1	中 国	516 700	25
2	巴 西	26 990	18
3	俄 罗 斯	17 224	9
4	韩 国	16 345	-10
5	日 本	11 406	2
6	德 国	10 423	7
7	瑞 典	8 050	-3
8	比 利 时	5 458	25
9	荷 兰	5 147	
10	土 耳 其	4 490	67
全球大客车产量		644 744	21.7

表 1.1.4 2003 年重型载货汽车产量前 15 位的国家 辆

序号	国别	产量	同比增长 /%	序号	国别	产量	同比增长 /%
1	中 国	1 087 000	12	9	墨西 哥	52 994	-1
2	日 本	772 927	14	10	荷 兰	50 654	7
3	美 国	250 753	-4	11	法 国	46 049	-3
4	德 国	163 248	3	12	俄 罗 斯	36 668	4
5	印 度	153 513	38	13	意 大 利	36 452	-7
6	巴 西	78 938	15	14	瑞 典	34 588	16
7	西 西班牙	62 527	-6	15	韩 国	34 171	3
8	印度尼 西亚	56 681	12	全球重型载货汽车产量		3 103 727	9.9



表 1.1.5 2002—2003 年全球乘用车产量前 15 位的国家 辆

序号	国别	2003年	2002年	序号	国别	2003年	2002年
1	日本	8 478 328	8 618 354	9	巴西	1 504 998	1 520 285
2	德国	5 145 403	5 123 238	10	加拿大	1 339 607	1 369 042
3	美国	4 509 565	5 018 777	11	意大利	1 026 454	1 125 769
4	法国	3 220 329	3 219 797	12	俄罗斯	1 010 436	980 061
5	韩国	2 767 716	2 651 273	13	印度	906 851	703 948
6	西班牙	2 399 238	2 266 902	14	比利时	791 703	936 903
7	中国	2 018 875	1 101 696	15	墨西哥	780 819	960 097
8	英国	1 657 558	1 629 934	全球乘用车产量		42 117 063	41 374 981

注：表 1.1.2~表 1.1.5 均摘自 2004 年《中国汽车工业年鉴》。

随着经济全球化的发展，各主要跨国汽车公司，为了降低开发、生产、销售和服务的成本，纷纷剥离非主体部门，精干主业，大搞联合兼并。汽车工业世界范围内的联合重组，是世界经济全球化的重要组成部分，也是极其重要的标志，在世界范围内配置资源是其主要表现形式。据有关部门预测，在不久的将来，只有年产量超过 400 万辆的 5~6 家跨国公司，才有希望参与世界范围内的竞争。

近年来世界汽车市场的特点如下。

(1) 轿车占据国际汽车市场的主导地位，但主要汽车生产国的汽车市场表现出明显的买方市场特征，市场趋于饱和。2002 年轿车销量前 15 位的国家如表 1.1.6 所示。有关统计资料表明，在国际汽车市场中轿车

表 1.1.6 2002 年轿车销量前 15 位的国家 辆

序号	国别	销量	同比增长 /%	序号	国别	销量	同比增长 /%
1	日本	8 618 728	6	9	加拿大	1 369 003	7
2	德国	5 123 238	-3	10	意大利	1 125 768	-11
3	美国	5 016 306	3	11	中国	1 090 820	55
4	法国	3 283 775	3	12	俄罗斯	980 736	-4
5	韩国	2 651 273	7	13	墨西哥	960 896	-4
6	西班牙	2 266 902	3	14	比利时	936 903	-12
7	英国	1 628 020	9	15	印度	706 061	8
8	巴西	1 521 431	1	全球轿车销量		41 012 584	3.2

占 72%~73% 的市场份额,商用汽车不足 30%。有些国家的汽车市场轿车的份额更高,有的甚至维持在 90% 以上,如德国、法国等。美国汽车市场,轿车占 60% 以上。而中国汽车市场,在 20 世纪 90 年代初期,轿车仅占 17%。由此可见,中国轿车工业还比较落后。2001—2002 年全球汽车销量排名前 15 位的国家如表 1.1.7 所示。

表 1.1.7 2001—2002 年全球汽车销量前 15 位的国家 棚

序号	国别	2001 年	2002 年	序号	国别	2001 年	2002 年
1	美 国	17 472 378	17 138 652	9	韩 国	1 451 450	1 622 268
2	日 本	5 906 471	5 792 094	10	巴 西	1 601 312	1 487 647
3	德 国	3 638 319	3 523 465	11	俄 罗 斯	1 266 711	1 220 426
4	中 国	2 371 089	3 248 058	12	印 度	874 496	—
5	英 国	2 772 186	2 885 843	13	澳 大 利 亚	775 681	824 309
6	法 国	2 750 395	2 715 669	14	荷 兰	630 114	6 051 879
7	意 大 利	2 690 518	2 572 179	15	比 利 时	556 845	524 465
8	西 藏 牙	1 751 198	1 637 779	·	·	·	·

(2) 传统汽车生产大国在国际汽车市场上的地位缓慢下降,而一些发展中国家的地位正稳步提高。但总的来看,国际汽车市场在多个层次上,表现出“三足鼎立”之势,世界汽车出口格局没有改变。从地区范围上看,国际汽车市场主要集中在西欧、北美、亚洲(日本、韩国)3个地区,容纳了全世界 70% 的汽车市场;从各国产销情况看,世界汽车市场一直表现为美国、日本、德国三分天下之势。自 20 世纪 80 年代以来,汽车年出口量超过 20 万辆的国家有 10 个,日、德、法 3 国的汽车出口,始终居于前三位,年出口量均在 200 万辆以上。据统计,世界最大的汽车进口国是美国。在世界汽车进出口贸易中,美国是“小出大进”,日本、韩国则是“大出小进”,欧洲共同体则介于上述两者之间“大出大进”。

(3) 汽车生产的全球化。汽车生产的全球化是同跨国公司的全球战略分不开的,包括汽车开发的全球化、采购的全球化、制造的全球化、销售的全球化、售后服务的全球化。其宗旨是优化资源配置,降低生产经营成本,增强在全球的竞争能力。表面上看,是在世界各地发生的活动,但是实际上这都是一些集团内部的商业活动。主要表现为:生产活动全球一



体化,传统的经济分工正变成世界性的分工;世界多边贸易体制形成,国际贸易趋同化;金融国际化进程大大加快;跨国公司作用进一步增强,逐步取代国家市场而成为国际经济活动的中心;经贸人才国际化。

(4) 竞争、兼并、联合的局面日趋明显。1964年,全世界独立的较大规模的汽车公司有52家,到1980年减少为30家,而在新的世纪开始的时候,形成了“六加三”的格局,即通用汽车、福特、戴姆勒·克莱斯勒、大众、丰田、雷诺-日产六大集团和本田、宝马、标致三大独立公司。

20世纪90年代,全球汽车工业联合重组的特点如下:

① 跨国界的重组与联合,如通用集团麾下有日本的五十铃、铃木、富士重工,有意大利的菲亚特,有瑞典的沃尔沃,有韩国的大宇等。

② 兼并的主体是美国和德国汽车工业集团,它们具有强大的经济技术实力,昔日曾经辉煌一时的英国汽车工业、日本汽车工业、韩国汽车工业、意大利汽车工业,除丰田、本田等少数企业外,基本为美、德汽车工业囊括。

③ 兼并集中在庞大規模的跨国公司之间,重组规模之大,超过以往任何时期。20世纪90年代初,建设规模百万辆的汽车集团还是一个谈论的话题,而21世纪初六大汽车集团的规模都在400万辆以上,通用集团甚至达到了1300万辆,占全球汽车年产量的20%以上。戴姆勒与克莱斯勒的兼并交易额达到400亿美元,创造了汽车行业兼并额的空前记录。

目前,这种联合改组的进程仍在继续,新的联合体已经开始显现出庞大的身躯,新一轮的联合改组将具有两大特点:一是具有战略联盟性质,二是以新的能源技术为核心,如通用-丰田-埃克森联盟体(生产规模将超过2000万辆,占世界汽车产量的1/3)、戴姆勒-福特-巴拉特联盟体、宝马-雷诺-德尔福联盟体。

(5) 新的汽车生产方式开始形成。在汽车大规模生产中,用户处于价值链的末端,企业生产什么就买什么;而在大规模定制生产中,用户处于价值链的最前端,企业要按订单而不是按预测来生产,而且定制的速度越来越快。目前国外汽车工业已经广泛采用平台化战略、模块化生产、全球采购等方式。平台化战略实际上是将汽车的单车型开发转向系列化、多样化、共用化的开发,如大众集团以A0级(如路波)、A级(如高尔夫)、