

全球著名厂家介绍 世界第一摩托照片

公认名牌摩托荟萃 中外摩托资料精选

世界摩托车纵览

王宗耀 著



人民邮电出版社

世界摩托车纵览

王宗耀 著

人民邮电出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界摩托车纵览/王宗耀著. —北京:人民邮电出版社, 1999.6

ISBN 7-115-07093-8

I. 世… II. 王… III. 摩托车—世界 IV. U483

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 10982 号

内 容 提 要

本书较详尽地介绍了世界主要摩托车生产国及地区的摩托车管理法规、标准;介绍了世界著名摩托车厂家的商标、译名、联系地址;研究了世界著名摩托车厂家的发展现状及历史经验;介绍了世界著名摩托车的特点和性能;汇集了有关摩托车使用、竞赛等知识和资料。

该书是目前国内有关世界摩托车资料最全面最详尽地参考书。其内容丰富、通俗易懂、图文并茂、实用性强,是摩托车行业管理人员、设计生产人员、市场开拓人员的参考书,也是摩托车使用者、爱好者学习摩托车知识的理想读物。

世界摩托车纵览

◆ 著 王宗耀

责任编辑 张树礼

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

北京密云春雷印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:787×1092 1/16

印张:25

插页:8

字数:622 千字

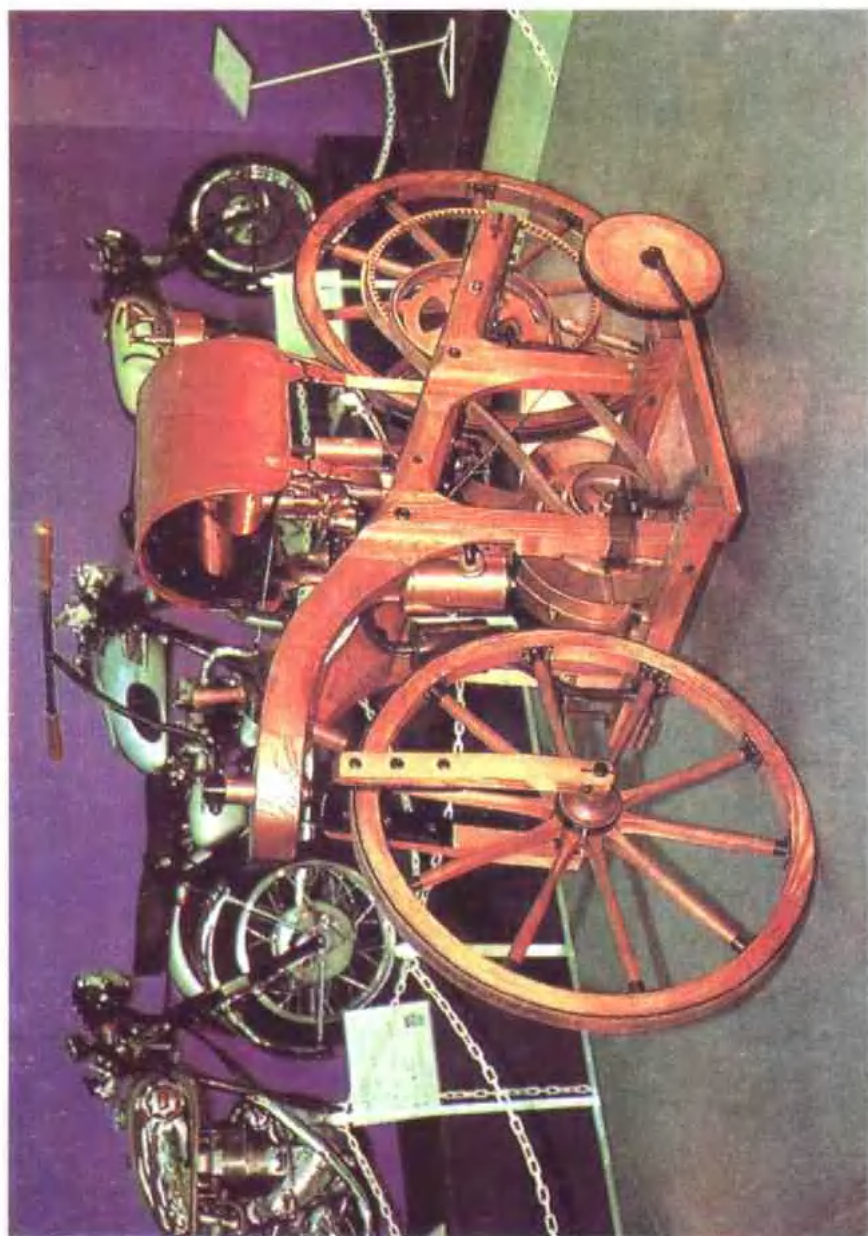
1999 年 6 月第 1 版

印数:1—3 000 册

1999 年 6 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-07093-8/Z·661

定价:30.00 元



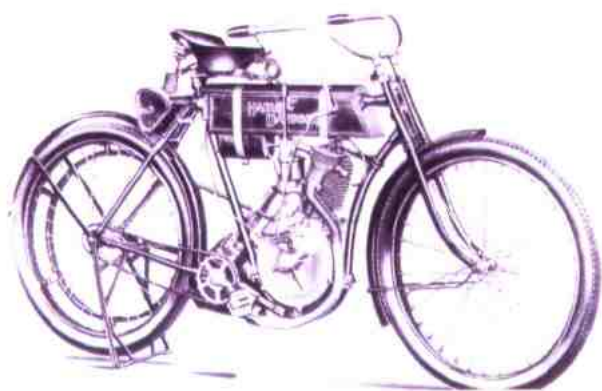
彩图 1 世界上的第一辆摩托车

图为德国人戴姆勒于1885年8月29日获得专利,取得发明优先权的世界上第一辆值得纪念的摩托车。这辆摩托车的车轮与车架用木材制成,后轮由皮带传动,两侧有辅助支承轮,单缸风扇冷却,排气管为264ml,700r/min时功率可达0.37kw,时速12km。可说是现代摩托车之雏形,现保存于慕尼黑科学技术博物馆中。



彩图 2 摩托车一百年的发展(德国 BMW 公司提供)

从该图可以看出,世界摩托车是由原始摩托车开始,车型不断改进和变化,像一个个台阶向上发展。最上层为 100 年后的现代摩托车。



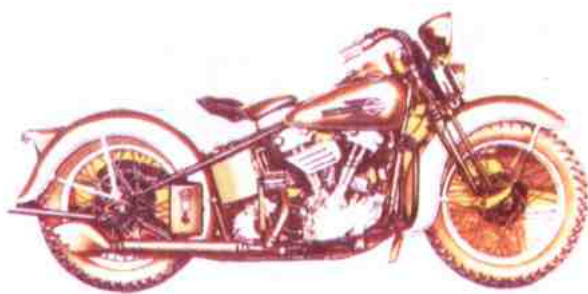
彩图 3 美国最早的商品化摩托车

这是美国哈雷公司生产的第一号市场销售车型，发动机排量 409ml，功率 4 马力(2.94kw)，采用自行车车架。



彩图 4 1912 年哈雷公司生产的 X-8A 型单缸摩托车

从图中可以看出，当时还没有研制出变速器及传动系统，而是用皮带带动附在后轮上的大皮带轮，制动是通过手柄拉动后闸皮来实现的。当时还没有解决后避震问题，前避震是附在前叉上的环套式避震装置。



彩图 5 1936 年的摩托车

1936 年，美国哈雷公司已能制造出水平较高的摩托车。该车排量 1000ml，OHV 38 马力(27.9kw)的 V 型双缸发动机，最高车速可达 150km/h。



这是 1910 年美国哈雷公司的摩托车制造车间。从图可以看出已经有生产流水加工线,许多待加工的零部件摆放有序,工人在光线不太充足(只有侧光)的条件下紧张地工作着,旁边有监工和技术人员。加工设备是通过天轴皮带轮传递动力的简易皮带车床。该图可以说是最早时期摩托车工厂的真实写照。



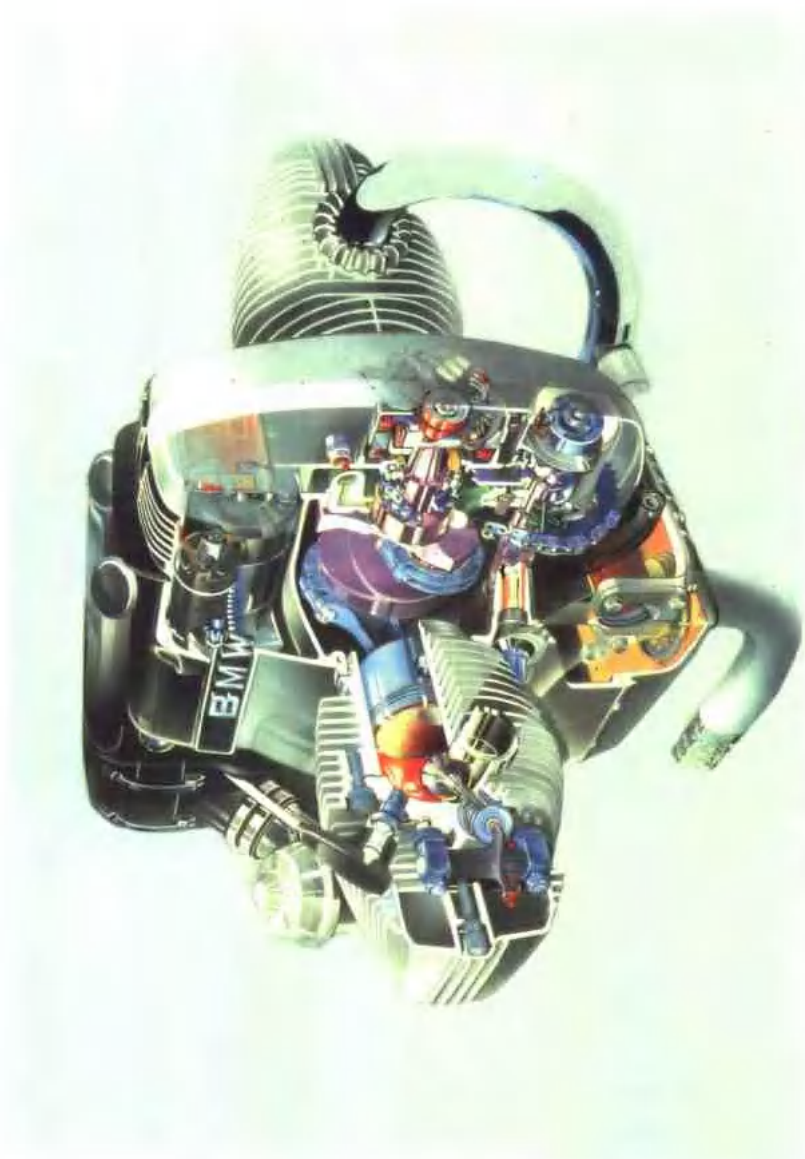
这是现代的摩托车生产车间,其现代化水平可一目了然。

彩图 6 今非昔比



彩图 7 杜卡迪 350F 发动机剖示图

本图较好地显示了现代典型 L 型双缸发动机的内部结构。红色是经剖切的部位,从剖切部分可看到内部零部件。从上至下可看到气门摇臂、气门挺杆及菌形气门、火花塞、连杆、齿轮、磁电机及下部的变速箱齿轮。在火花塞附近有剖切的进气道(蓝色)和排气道(红色)。从左边剖切部位可清楚地看到气门机构和活塞(从上看,活塞因剖切后只留下顶部和后面部分,活塞销和连杆小头很清楚)两汽缸的剖切互相对照和补充,可以清晰地看到发动机运动部件的位置和形状,是难得的照片。左上图为杜卡迪 350F3 摩托车。



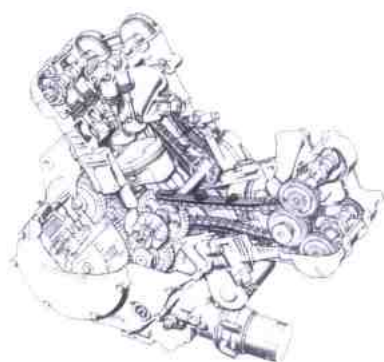
彩图 8 德国 BMW(宝马)公司的发动机剖示图兼工作原理图



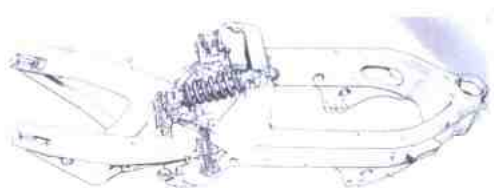
① 整车外观



② 除去护板、油箱和车座的状况



③ 发动机立体剖视图



④ 车架(包括悬挂系统)



⑤ 前挡泥板

彩图 9 豪华摩托车的主要组成(以铃木 TL1000R 为例)



彩图 10
日本铃木 GSX - R750 摩托车



彩图 11
意大利 DUCATI916 摩托车



彩图 12
日本本田 CBR900RR 摩托车



彩图 13
日本本田 VFR750F 摩托车



彩图 14
日本雅马哈 YZF600R 摩托车



彩图 15
美国布尔闪电摩托车



彩图 16
英国胜利 speed TRIPLE900
摩托车



彩图 17
日本铃木盗匪 BANDIT 摩托车



彩图 18
美国哈雷 FLHR 公路之王摩托车



彩图 19
英国胜利·雷鸟 900 摩托车



彩图 20
英国胜利·冒险家 900 摩托车



彩图 21
德国宝马 R1100RT 摩托车



彩图 22
德国宝马 R1100RS 摩托车



彩图 23
美国哈雷 FLHTC · Ultra 摩托车



彩图 24
德国宝马 R1100GS 摩托车



彩图 25
意大利阿普利亚毕加索 600
摩托车



彩图 26
日本雅马哈 TDM850 摩托车



彩图 27
奥地利 KTM400 摩托车



彩图 28

瑞典胡斯贝格 FE600 摩托车



彩图 29

瑞典胡斯瓦那 600 摩托车



彩图 30

瑞典胡斯贝格 501E 摩托车