

# 《画解宝马》

## 图书基本信息

书名：《画解宝马》

13位ISBN编号：9787111483278

出版时间：2015-1

作者：陈新亚

页数：130

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《画解宝马》

## 内容概要

《画解宝马:揭秘宝马汽车独门绝技》是一本专为汽车爱好者和汽车行业从业人员编写的精美画册，也是“陈总编爱车热线书系”之一。《画解宝马:揭秘宝马汽车独门绝技》将宝马汽车的最新技术一网打尽，以图解方式介绍宝马汽车拥有的众多世界顶尖技术、最新先进配置和功能，以及宝马的造车理念和设计测试手段等。《画解宝马:揭秘宝马汽车独门绝技》虽然主要是介绍宝马汽车的先进技术，但语言非常通俗，图片异常丰富，并有许多相关知识介绍，非常适合广大汽车爱好者及相关汽车行业从业人员阅读使用。

# 《画解宝马》

## 作者简介

陈新亚，《汽车知识》杂志总编辑，长期从事汽车杂志编辑工作，汽车理论知识和实际经验丰富，更擅长从专业的角度解答车友们遇到的实际问题，为车友们排忧解难，长期主持《汽车知识》中的“问车热线”栏目，并在搜狐汽车等网站上开辟固定的咨询专栏，已回答数万名车友的提问，深受车友们的欢迎。曾编著有《车迷辞典》、《驾驶员指南》等工具书。

## 书籍目录

再版前言	
初版前言	
第一章 发动机 / 1	
电子气门 / 2	
双凸轮轴可变气门正时 / 6	
双涡轮增压技术 / 8	
单涡轮双涡管增压技术 / 12	
高精度燃油缸内直喷 / 14	
复合镁铝合金缸体 / 17	
横向力可调的机油供给 / 18	
准干式油底壳 / 19	
旗舰动力：V12发动机 / 20	
经典永恒：直列6缸发动机 / 23	
后起之秀：直列4缸发动机 / 26	
个小力大：直列3缸发动机 / 28	
宝马首款前驱汽车 / 29	
第二章 变速器 / 30	
8速自动变速器 / 31	
SMG变速器 / 32	
M DCT双离合变速器 / 34	
第三章 底盘 / 36	
xDrive全时四驱系统 / 38	
动态驱动力分配系统 / 40	
双横向摆臂前桥 / 42	
V型一体式多连杆悬架后桥 / 44	
IV型一体式多连杆悬架后桥 / 46	
整体式主动转向系统 / 48	
主动转向系统 / 50	
车身自动调平技术 / 53	
主动防侧倾系统 / 54	
电子减振控制 / 55	
一体式底盘管理系统 / 56	
高速数据传输 / 57	
50：50前后配重比 / 58	
可变M型差速锁 / 60	
M动态模式 / 61	
第四章 驾驶和辅助系统 / 62	
动态驾驶控制 / 63	
电子变速杆 / 64	
平视显示系统 / 65	
侧视系统 / 66	
顶视系统 / 67	
黑色面板技术 / 68	
自适应巡航控制 / 69	
绅士功能与座椅调节 / 70	
后排座椅按摩功能 / 71	
自动泊车辅助 / 72	

遥控停车入库辅助 / 73
第三代iDrive控制 / 74
宝马互联驾驶 / 76
第五章 安全 / 78
随动控制前照灯 / 78
可变照明分配功能 / 79
激光前照灯 / 80
车道偏离警告 / 82
车道变更警告 / 83
带行人识别的夜视系统 / 84
动态稳定控制系统 / 86
动态牵引力控制 / 88
下坡控制 / 89
防爆轮胎RSC / 90
第六章 节能和新能源 / 92
制动能量回收技术 / 93
电子转向节能技术 / 94
电动水泵节能技术 / 94
自动起停系统 / 95
车身轻量化 / 96
全混合动力X6 / 98
中度混合动力7系 / 100
宝马电动汽车i3 / 102
宝马插电式混合动力汽车i8 / 103
宝马i8装配流程 / 104
碳纤维车身制作 / 106
氢动力7系汽车 / 108
第七章 防弹车 / 110
宝马7系高级防弹车 / 111
宝马X5防弹车 / 113
第八章 设计 / 116
设计步骤 / 117
宝马风洞实验室 / 124
再版后记 / 130
初版后记 / 130

## 精彩短评

### 1、BMW

# 《画解宝马》

## 精彩书评

1、最近对发动机、变速箱以及驾驶控制系统突然有了兴趣，但是这方面的科普书籍却少得可怜，又多语焉不详，无法认真阅读。这本《汽车知识》杂志陈新亚总编的书，因为有BMW原厂图片和相关技术资料的加持，读完后对于这些技术和原理的理解要更立体一些。如若BMW发布一个3D app，可以360度全方位品味这些技术就好了！顺便求推荐一本讲解摩托车发动机和变速箱技术演进，比较深入浅出出的书，谢谢

# 《画解宝马》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)