

3D 汽车王国



e 时代经典童书



3D 汽车王国

酷车王子 // // // 小汽车

KUCHEWANGZIXIAOQICHE



少年儿童出版社

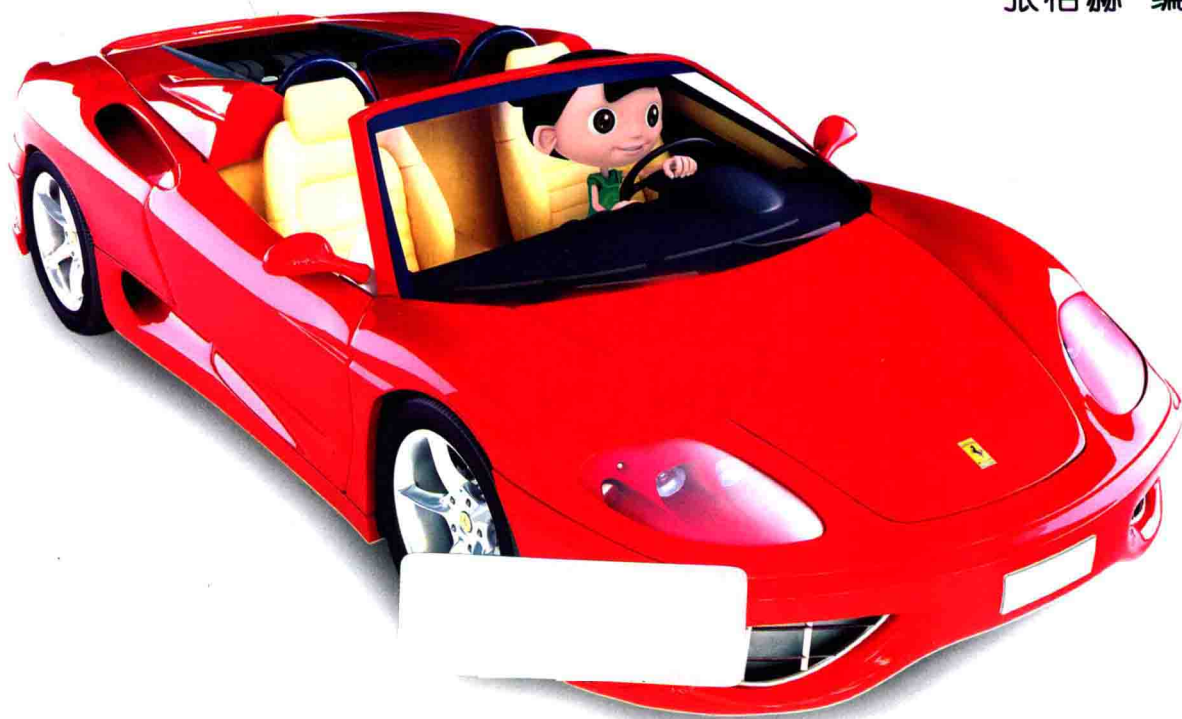
张栢赫 编著

3D 汽车王国

KUOCHEWANGZIXIAOQICHE

酷车王子 小汽车

张栢赫 编著



✻ 少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

酷车王子·小汽车/张栢赫编著.——上海:少年儿童出版社,2013.12
(3D汽车王国)
ISBN 978-7-5324-9421-7

I. ①酷… II. ①张… III. ①汽车-儿童读物 IV. ①U469-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第299052号



3D汽车王国
酷车王子·小汽车

编 著 张栢赫
封面设计 檀 畅
文字编纂 郝东英
刘黎明
特约审稿 高博麟

责任编辑 施玉燕 梁 玫 美术编辑 龚海虹
责任校对 王 曙 技术编辑 胡厚源

出版 上海世纪出版股份有限公司少年儿童出版社
地址 200052 上海延安西路1538号
发行 上海世纪出版股份有限公司发行中心
地址 200001 上海福建中路193号
易文网 www.ewen.cc 少儿网 www.jcph.com
电子邮件 postmaster@jcph.com

印刷:上海新艺印刷有限公司
开本:889×1194 1/16 印张:2.5
2014年3月第1版第1次印刷
ISBN 978-7-5324-9421-7/J·260
定价:14.80元

版权所有 侵权必究
如发生质量问题,读者可向工厂调换



目录

小汽车	4	雷克萨斯、吉普	32
宝马	6	克莱斯勒	34
奔驰	10	阿斯顿·马丁	35
奥迪	14	铃木、莲花、菲亚特	36
大众	18	欧宝	38
法拉利	20	沃尔沃	39
丰田	22	车标	40
萨博	24		
雷诺	26		
标致	27		
路虎	28		
红旗	30		
福特	31		



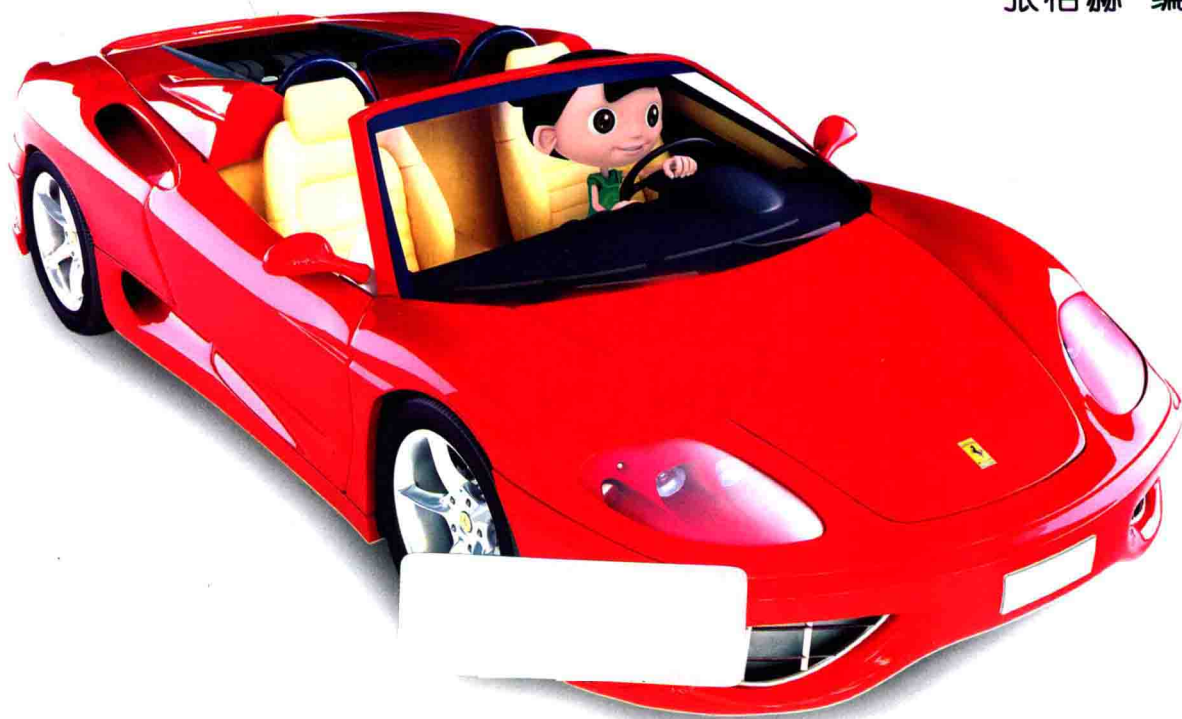
今天的第一站，我们要和汽车世界里的王子们亲密接触。你会遇到豪华的奔驰、帅气的宝马……怎么样，大家准备好了吗？

3D 汽车王国

KUOCHEWANGZIXIAOQICHE

酷车王子 小汽车

张栢赫 编著



 少年儿童出版社

试读结束：需要全本请在线购买：www.ertongbook.com



嗨！大家好，我是奇奇，今年5岁，不要看我年纪小，我能说出所有汽车品牌。我最喜欢的小汽车就是这款法拉利跑车了，你想知道为什么吗？一起翻开《3D汽车王国》吧，它会告诉你那些你不知道的汽车秘密！

我叫红萝卜，是来自汽车王国的汽车专家。我的任务是找到汽车爱好者，带他们参观汽车世界。现在我找到了奇奇和妙妙。小朋友，你们也想参观汽车王国吗？那就先从《3D汽车王国》里学习更多的汽车知识吧。



小朋友们好，我叫妙妙，和奇奇是好朋友，今年也5岁了。受奇奇的影响，我也非常喜欢汽车，不过我最喜欢问奇奇一些他根本答不出来的问题，比如：“奇奇，你知道汽车的轮胎为什么有花纹吗？”小朋友，你知道答案是什么吗？让我们一起去《3D汽车王国》寻找答案吧！



目录

小汽车	4	雷克萨斯、吉普	32
宝马	6	克莱斯勒	34
奔驰	10	阿斯顿·马丁	35
奥迪	14	铃木、莲花、菲亚特	36
大众	18	欧宝	38
法拉利	20	沃尔沃	39
丰田	22	车标	40
萨博	24		
雷诺	26		
标致	27		
路虎	28		
红旗	30		
福特	31		



今天的第一站，我们要和汽车世界里的王子们亲密接触。你会遇到豪华的奔驰、帅气的宝马……怎么样，大家准备好了吗？

一辆汽车有多少个零件

如果把汽车这个超级“大玩具”拆开，我们会发现，原来汽车是由各种零件组成的。如果不算汽车的电系统，一辆汽车大概有1万多个独立的零件呢！

发动机

汽车内饰

汽车内饰，包括汽车座椅和方向盘等显而易见的东西，它还藏着很多小秘密：仪表板系统、门内护板系统、顶棚系统、安全带、安全气囊、踏板组，以及车内照明、音响系统……



车轮总成结构



轮胎



轮辋 (wǎng) + 轮辐



汽车车轮

发动机

对于汽车来说，发动机就是它的“心脏”，是它动力的源泉，汽车能够开动，全靠发动机带动。不同类型的汽车，发动机的构造不一样，大小形状也千差万别，所以导致各种汽车的性能大相径庭。



车内的座椅

汽车的驾驶室内一般有4~5个座位，分别是前排的驾驶座、副驾驶座和后排的乘客座。为了驾驶员和乘客的安全，所有的座椅都配有安全带。

从车里面看车门

车门的结构比看起来要复杂得多。车门的内包装中，隐藏着配线、车锁、隔音材料、车窗玻璃、扬声器等组件。有的汽车车门中，还安有侧安全气囊。

驾驶员的位置

驾驶员通过方向盘、方向盘上的按钮和方向盘下方的踏板来操控汽车，通过观察各种指示仪表和警报灯，就能了解汽车的工作情况。



宝马

车标故事

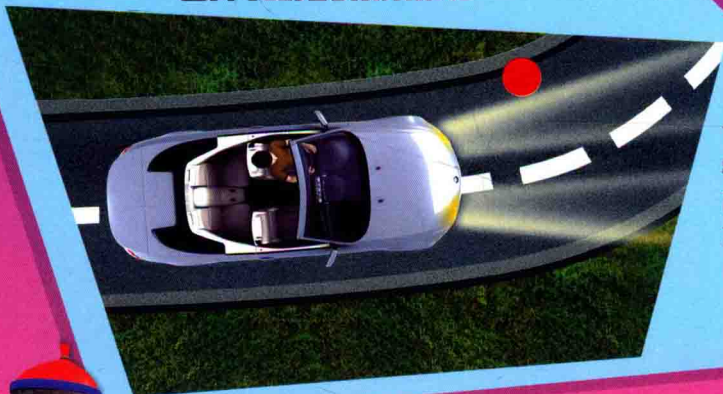


宝马汽车的车标由两个圆形组成。外侧的黑色金属圆圈看起来质感十足，上面镶嵌着三个银色的字母：B、M、W。这三个字母是宝马公司的全称“Bayerische Motoren Werke AG”（巴伐利亚机械制造厂）的缩写。车标内侧的圆圈由蓝色和白色相间而成，看起来像蓝天、白云。现任的宝马总裁是这样解释他们的标志的：“人们总以为蓝白标志是螺旋桨，其实宝马的蓝白标志来自巴伐利亚州的蓝白色州旗。宝马是巴伐利亚发动机公司的名称，所以宝马就代表了巴伐利亚，代表了德国最精湛的发动机技术。”

BMW 6 系 敞篷跑车

敞篷车是一种带有折叠式、可开启车顶的轿车，这种轿车一般只有两个车门，不过它们马力强劲，是速度和自由的象征。

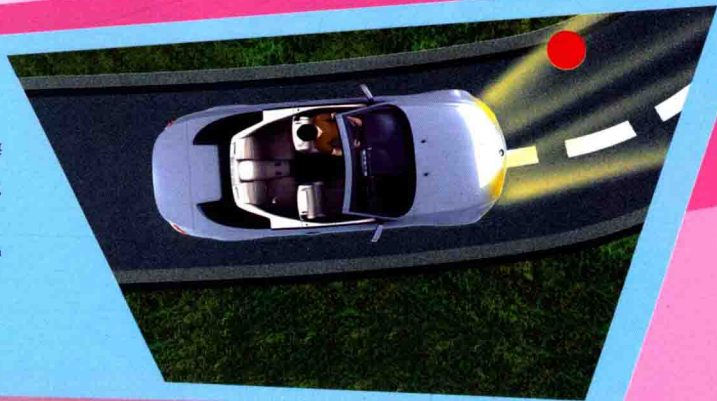
会转动的前照灯



在夜间，汽车转弯时很容易发生危险。因为在转弯前，汽车依然保持前行的状态，而道路却不是笔直的。这时候，前车灯只能照到路面的一部分，而道路的转弯处就成了驾驶员看不见的盲区。这时如果弯道边有行人或行驶的自行车，很可能就会出现交通事故。



汽车设计工程师和汽车电子工程师为了避免交通事故，使驾驶员在汽车转弯时能看见隐藏在拐角处的行人，发明了随动转向前照灯。汽车在转弯的同时，前照灯也会随着转动一定角度，这样驾驶员便能看清楚转弯处的情况，及时发现弯道处的险情。



BMW 5系 轿车

BMW 6系 敞篷跑车



BMW X3



车顶的秘密功能

有很多越野车、SUV的顶棚上都有像上图一样的行李架，它使汽车的外形更酷。不过行李架可不是徒有其表，在出游的时候，它可以装载一些后备厢装不下的东西，如大型的行李箱、自行车……

其他车型



BMW 3系 四门轿车



BMW 7系 四门轿车

BMW M3 双门轿跑车

宝马M系的汽车具有赛车的“血统”，它们的特点是马力强劲，可以让驾驶员体验驾驶赛车的感觉。

侧通风孔



看！这是汽车的侧通风孔，它可以和发动机盖上的进气孔相互作用，降低汽车的内部温度，还能减少空气对汽车的阻力呢！

为什么叫宝马

按英文的发音习惯，“BMW”可以直接音译成“宝马”。而这个名字正符合中国人对“座骑”的要求：“胯下良驹”、“良将得宝马”、“宝马赠英雄”……“宝马”既贴切地昭示了汽车的作用，又彰显了汽车的品质。

奔驰



车标故事

奔驰汽车的标志是一个包含着三叉星的圆环，三叉星分别代表了陆地、海洋和天空，表示奔驰公司无论在哪里都神通广大。很多时候，我们都会发现在奔驰汽车标志的下面还有“Mercedes-benz”这两个单词，其中Mercedes被翻译成“梅赛德斯”，是曾经奔驰公司董事会成员埃米尔·耶利内克（Emil Jellinek）女儿的名字，在西班牙语中，有“礼物”的含义；而“benz”则是奔驰的另一位创始人卡尔·弗里特立奇·本茨（Carl Friedrich Benz）的姓氏。



奔驰R级豪华运动旅行车

旅行车在英文中被称为“wagon”。之前，一些喜爱旅行的人总是抱怨普通汽车的载客量太少，装载行李的空间也不够大。所以汽车生产商把后备厢加高，使之与车顶齐平，这样后备厢的空间就变大了。他们又在后面安装了可以折叠的座椅，从而使汽车可以载更多的人，也能装更多的行李，满足了旅行者的需要，受到了欢迎。



奔驰E级轿车

.....
这是奔驰E300，它看起来既充满活力又端庄大方。



哇！不愧是旅行车，这辆R级旅行车的内部空间真宽敞！而且它的天窗几乎和整个车顶一样大，全家坐在这样的汽车里去郊游感觉一定很棒！





奔驰公司 —— 两位汽车巨人的合作

奔驰公司并不是一个人创办的，它是两位汽车巨人的合作。1926年6月29日，戴姆勒公司和奔驰公司合并，成立了在汽车史上举足轻重的戴姆勒-奔驰公司（Daimler-Benz）。戴姆勒公司的创始者是德国工程师和发明家戈特利伯·戴姆勒，他是现代汽车工业的先驱者之一。奔驰公司的老板是世界上第一辆汽车的创造者卡尔·弗里特立奇·本茨。

奔驰GL级豪华越野车



超强悍的越野车

和普通的轿车相比，越野车的轮胎更高、更宽，这使越野车可以轻松应对各种路况。

奔驰S级商务轿车



奔驰
A级轿车

空间秘密：可以隐藏的座位



一些汽车后排座中间的座椅具有折叠功能：把它立起来，就变成了一个座椅；把它放下来，又变成了一个小小的储物台。



奔驰SLK级
敞篷跑车