

妙趣好奇百科系列

我的第一
本科普书
★
典藏版



妙趣汽车小百科

卡尔·本茨发明了第一辆汽车，世界上第一个汽车驾驶员也是他吗？

汽车是四个轮子行驶，那两个轮子也能够行驶吗？

在各种各样的汽车中，谁是既最干净又最脏的车呢？



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



妙趣好奇百科系列



妙趣 汽车百科

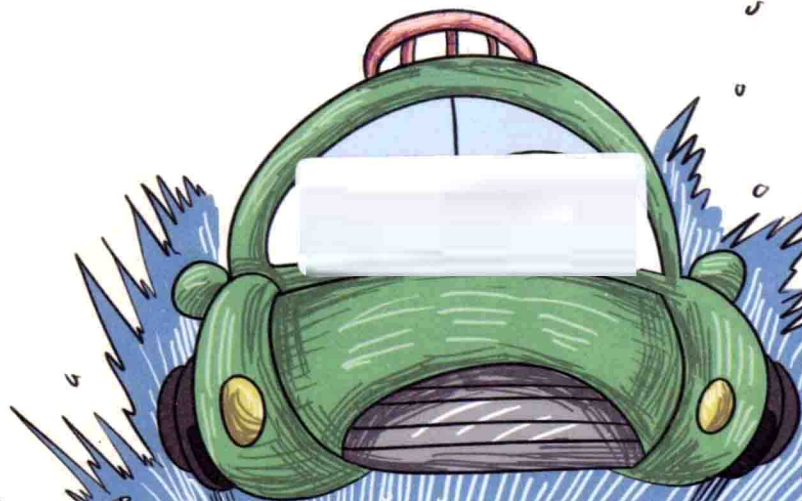
主编 李文竹 陶红亮

参编 张莉萍 隋珂珂 李 伟 谭英锡 刘 毅

刘新建 赖吉平 韩明明 程 绪 张绿竹

王丹昵 张艳梅 王亚娟 陈 蕊 戴小兰

李 洋 杨 玢 张莉艳 华丽妍 燕春艳



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

妙趣汽车小百科/李文竹, 陶红亮主编. —北京:
机械工业出版社, 2013. 12
(妙趣好奇百科系列)

ISBN 978-7-111-45106-8

I. ①妙… II. ①李… ②陶… III. ①汽车—少儿读物 IV. ①U469-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第298440号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑: 周国萍

责任编辑: 周国萍 吕德齐

版式设计:



封面设计:

责任印制: 乔 宇

保定市中画美凯印刷有限公司印刷

2014年2月第1版第1次印刷

184mm×260mm•10印张•193千字

0001—6000册

标准书号: ISBN 978-7-111-45106-8

定价: 29.80元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

策划编辑: (010) 88379733

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售一部: (010) 68326294

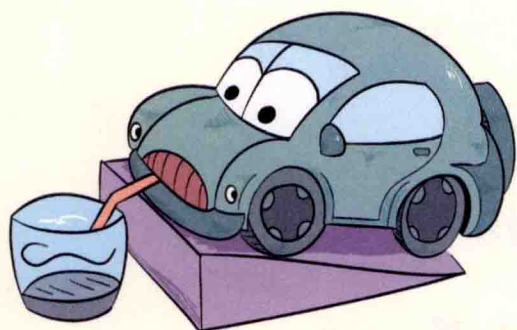
机工官网: <http://www.cmpbook.com>

销售二部: (010) 88379649

机工官博: <http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线: (010) 88379203

封面无防伪标均为盗版



【 目录 】

前言 · 3

汽车为什么能有那么大的**力量**呢? · 10

轮子是怎么发明出来的呢? · 12

最初的汽车是谁发明的呢? · 14

世界上**第一位**驾驶员是谁呢? · 16

世界各国制造的**第一辆**汽车都是什么样子的呢? · 18

第一个**加油站**是由谁建立的呢? · 20

慈禧太后和中国汽车有关系吗? · 22

小小的**轮胎**又有哪些故事呢? · 24

为什么汽车**驾驶座**的位置也有左右之分呢? · 26

老爷车是什么样的汽车呢? · 28

汽车也有不同项目的**比赛**吗? · 30

汽车**双轮行驶**是怎么回事呢? · 32

“汽车之最”有哪些**纪录**呢? · 34

汽车轮胎上漂亮的**花纹**是为了美观吗? · 36

最早的汽车车灯是**煤油灯**吗? · 38

安全带是跟汽车一起诞生的吗? 为什么一定要系呢? · 40

安全气囊是伴随着汽车而诞生的吗? · 42

汽车能对我们提供哪些**保护**呢? · 44

以后我们能在**网络**上买汽车吗? · 46

汽车没有人**驾驶**也能启动吗? · 48

未来的汽车会是什么样子呢? · 50

为什么人们说**电动汽车**是未来的汽车主体? · 52

太阳能也能应用在汽车上面吗? · 54

概念车能够成为现实的汽车吗? · 56

汽车**“喝”**水是为了解渴吗? · 58

发动机里的**两兄弟**是哪两位呢? · 60

为什么在越野比赛中,**四驱车**更合适? · 62



发动机为什么会冒不同颜色的烟呢? · 64

GPS是怎样给汽车指路的呢? · 66

小轿车的前挡风玻璃为何要**倾斜**安装? · 68

汽车玻璃与家用的玻璃有什么**区别**呢? · 70

哪种小东西能防止汽车玻璃**起雾**呢? · 72

汽车上长长的像**触角**的东西有什么用呢? · 74

冬天汽车不容易发动,难道它也**怕冷**吗? · 76

我们为什么把车灯和车镜称为汽车的**眼睛**呢? · 78

为什么说**车牌**就是汽车的身份证? · 80

我们怎样才能避免汽车**滑雪**呢? · 82

为什么高速公路上允许**开快车**? · 84

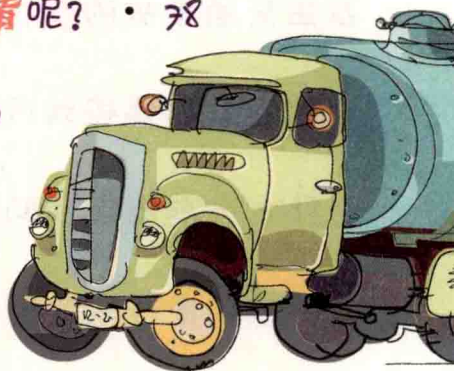
为什么液罐车的车厢都是**圆形**的呢? · 86

电车的两个**“铁辫子”**是做什么用的呢? · 88

油罐车为什么都留着一条**“铁尾巴”**呢? · 90

汽车的**雨刷器**很难看,可以去掉吗? · 92

为什么说**消防水枪**是我们对付火灾的法宝? · 94



汽车的**噪声**污染是如何产生的呢? · 96

汽车的**雾灯**可使用红色的吗? · 98

如果公共汽车的**后窗户**打开了会怎样? · 100

汽车刹车或起动时,身体为什么会往前**倾**或后**仰**呢? · 102

为什么能从行驶的车辆上看到树在**向后退**? · 104

汽车**流线型**设计的原因是什么? · 106

我们该如何对付麻烦的**晕车**呢? · 108

发生交通事故的**原因**有哪些呢? · 110

为什么我们要控制汽车**尾气**呢? · 112

为什么汽车出现了问题就要去**4S**店呢? · 114

如何才能使汽车变得更**漂亮**呢? · 116

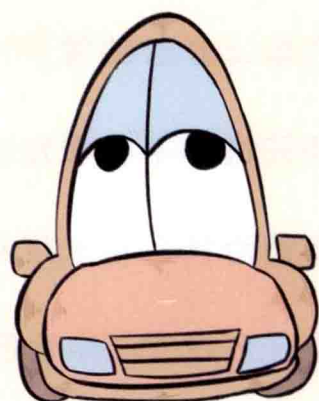
你了解**F1赛事**吗? · 118

为什么F1赛车都设计成**水滴形**的呢? · 120

越野车能爬山跨岭的奥秘在什么地方呢? · 122

汽车也能像青蛙一样**水陆两栖**吗? · 124

跑车能够比磁悬浮列车还**快**吗? · 126



人们把消防车涂成**红色**是什么意思呢? · 128

消防车有哪些秘密**武器**呢? · 130

救护车为什么要边走边叫呢? · 132

房子和**车**放在一起是什么呢? · 134

货车为什么能背着货物到处跑呢? · 136

坏人最怕听到什么声音呢? · 138

我们的生活中可以没有**客车**吗? · 140

什么车是**招手**就停,并且直接送到目的地的呢? · 142

世界上**最脏**也是**最干净**的车是什么车呢? · 144

军用汽车为什么如此受到人们的**喜爱**呢? · 146

庞大的汽车家族都有哪些**成员**呢? · 148

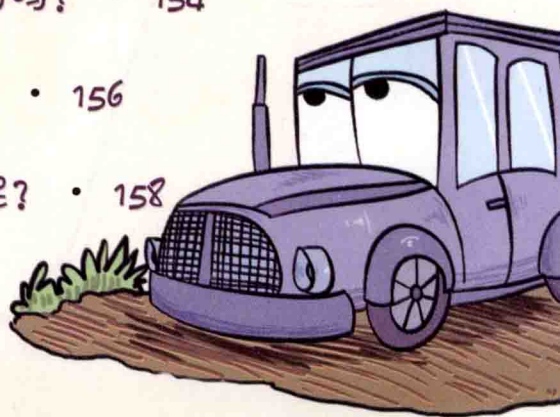
为什么说宝马汽车是在战火里**重生**的呢? · 150

劳斯莱斯是人的名字还是车的名字? · 152

奔驰公司是由两个公司**合并**而来的吗? · 154

生产拖拉机的公司也能生产**跑车**? · 156

韩国人为什么如此喜爱**现代**汽车呢? · 158



妙趣好奇百科系列



妙趣 汽车百科

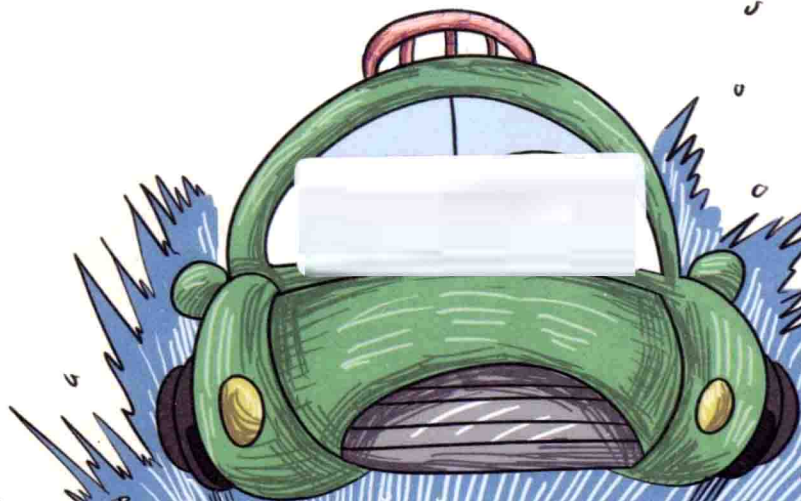
主编 李文竹 陶红亮

参编 张莉萍 隋珂珂 李 伟 谭英锡 刘 毅

刘新建 赖吉平 韩明明 程 绪 张绿竹

王丹昵 张艳梅 王亚娟 陈 蕊 戴小兰

李 洋 杨 玢 张莉艳 华丽妍 燕春艳



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

图书在版编目(CIP)数据

妙趣汽车小百科/李文竹, 陶红亮主编. —北京:
机械工业出版社, 2013. 12
(妙趣好奇百科系列)

ISBN 978-7-111-45106-8

I. ①妙… II. ①李… ②陶… III. ①汽车—少儿读物 IV. ①U469-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第298440号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑: 周国萍

责任编辑: 周国萍 吕德齐

版式设计:



封面设计:

责任印制: 乔宇

保定市中华美凯印刷有限公司印刷

2014年2月第1版第1次印刷

184mm×260mm•10印张•193千字

0001—6000册

标准书号: ISBN 978-7-111-45106-8

定价: 29.80元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

策划编辑: (010) 88379733

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售一部: (010) 68326294

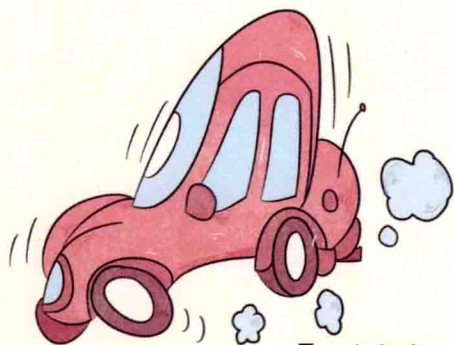
机工官网: <http://www.cmpbook.com>

销售二部: (010) 88379649

机工官博: <http://weibo.com/cmpl952>

读者购书热线: (010) 88379203

封面无防伪标均为盗版



【 前言 】

汽车在我们的生活中扮演着重要的角色。虽然汽车仅仅有一百多年的历史，但是它已经彻底地改变了我们的生活。汽车已经渗透到我们生活的各个方面：着火了有消防车；天气干旱了有洒水车；出门的时候有私家车、公共汽车、出租车。可以说对于习惯了这种生活方式的我们，没有汽车将寸步难行。

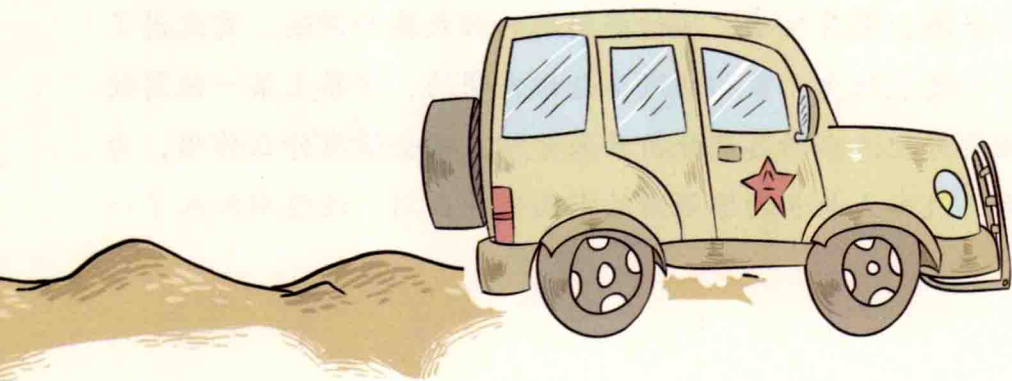
汽车是高科技的产物，是人类智慧和汗水的结晶。如何才能写一本能让小朋友们读懂的汽车书呢？经过苦思冥想，我们最终编写了这本《妙趣汽车小百科》。本书没有更多地去讲一些物理原理，而是从不同的角度去启发孩子们自己思考，让他们在幽默和轻松的阅读中，读懂汽车的历史，积攒汽车的知识。

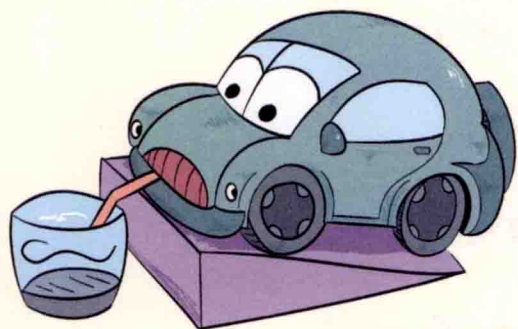
本书文字活泼、图片生动，通过提问题的形式展开讲述。首先讲了一些关于汽车的发展历史，最初的汽车是谁发明的，世界上第一位驾驶员是谁。中间部分把汽车的各部分拆开来介绍，安全带有什么作用，为什么一定要系；汽车上长长的像触角的东西有什么用。还逐渐加入了一

些乘车中需要注意的知识。书的后半部分介绍了一些现在知名的汽车公司，并且重点放到了它们的发展历程上。为什么说宝马汽车是在战火里重生的呢？生产拖拉机的公司也能生产跑车吗？通过讲述这些公司的发展史，小朋友们能感受到科技和创造的无穷力量，并能激励他们更好地学习，培养他们勇敢、认真的品质。

本书集汽车知识、汽车历史、汽车原理于一身。让我们一起来翻开这本书，领略汽车的奥妙吧！

编者





【 目录 】

前言 · 3

汽车为什么能有那么大的**力量**呢? · 10

轮子是怎么发明出来的呢? · 12

最初的汽车是谁发明的呢? · 14

世界上**第一位**驾驶员是谁呢? · 16

世界各国制造的**第一辆**汽车都是什么样子的呢? · 18

第一个**加油站**是由谁建立的呢? · 20

慈禧太后和中国汽车有关系吗? · 22

小小的**轮胎**又有哪些故事呢? · 24

为什么汽车**驾驶座**的位置也有左右之分呢? · 26

老爷车是什么样的汽车呢? · 28

汽车也有不同项目的**比赛**吗? · 30

汽车**双轮行驶**是怎么回事呢? · 32

“汽车之最”有哪些**纪录**呢? · 34

汽车轮胎上漂亮的**花纹**是为了美观吗? · 36

最早的汽车车灯是**煤油灯**吗? · 38

安全带是跟汽车一起诞生的吗? 为什么一定要系呢? · 40

安全气囊是伴随着汽车而诞生的吗? · 42

汽车能对我们提供哪些**保护**呢? · 44

以后我们能在**网络**上买汽车吗? · 46

汽车没有人**驾驶**也能启动吗? · 48

未来的汽车会是什么样子呢? · 50

为什么人们说**电动汽车**是未来的汽车主体? · 52

太阳能也能应用在汽车上面吗? · 54

概念车能够成为现实的汽车吗? · 56

汽车“**喝**”水是为了解渴吗? · 58

发动机里的**两兄弟**是哪两位呢? · 60

为什么在越野比赛中,**四驱车**更合适? · 62



发动机为什么会冒不同颜色的烟呢? · 64

GPS是怎样给汽车指路的呢? · 66

小轿车的前挡风玻璃为何要**倾斜**安装? · 68

汽车玻璃与家用的玻璃有什么**区别**呢? · 70

哪种小东西能防止汽车玻璃**起雾**呢? · 72

汽车上长长的像**触角**的东西有什么用呢? · 74

冬天汽车不容易发动,难道它也**怕冷**吗? · 76

我们为什么把车灯和车镜称为汽车的**眼睛**呢? · 78

为什么说**车牌**就是汽车的身份证? · 80

我们怎样才能避免汽车**滑雪**呢? · 82

为什么高速公路上允许**开快车**? · 84

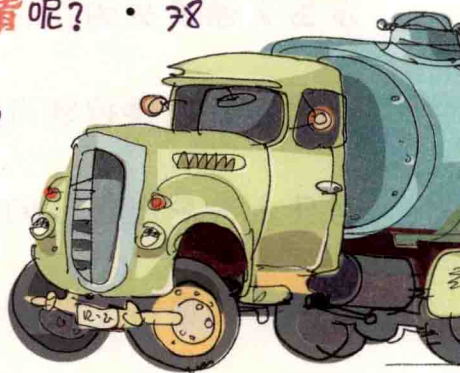
为什么液罐车的车厢都是**圆形**的呢? · 86

电车的两个**“铁辫子”**是做什么用的呢? · 88

油罐车为什么都留着一条**“铁尾巴”**呢? · 90

汽车的**雨刷器**很难看,可以去掉吗? · 92

为什么说**消防水枪**是我们对付火灾的法宝? · 94



汽车的**噪声**污染是如何产生的呢? · 96

汽车的**雾灯**可使用红色的吗? · 98

如果公共汽车的**后窗户**打开了会怎样? · 100

汽车刹车或起动时,身体为什么会往前**倾**或后**仰**呢? · 102

为什么能从行驶的车辆上看到树在**向后退**? · 104

汽车**流线型**设计的原因是什么? · 106

我们该如何对付麻烦的**晕车**呢? · 108

发生交通事故的**原因**有什么呢? · 110

为什么我们要控制汽车**尾气**呢? · 112

为什么汽车出现了问题就要去**4S**店呢? · 114

如何才能使汽车变得更**漂亮**呢? · 116

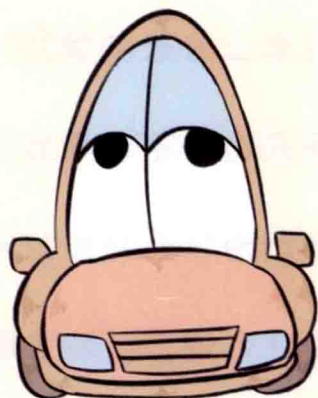
你了解**F1赛事**吗? · 118

为什么F1赛车都设计成**水滴形**的呢? · 120

越野车能爬山跨岭的奥秘在什么地方呢? · 122

汽车也能像青蛙一样**水陆两栖**吗? · 124

跑车能够比磁悬浮列车还**快**吗? · 126



人们把消防车涂成**红色**是什么意思呢？ · 128

消防车有哪些秘密**武器**呢？ · 130

救护车为什么要边走边叫呢？ · 132

房子和**车**放在一起是什么呢？ · 134

货车为什么能背着货物到处跑呢？ · 136

坏人最怕听到什么声音呢？ · 138

我们的生活中可以没有**客车**吗？ · 140

什么车是**招手**就停，并且直接送到目的地的呢？ · 142

世界上**最脏**也是**最干净**的车是什么车呢？ · 144

军用汽车为什么如此受到人们的**喜爱**呢？ · 146

庞大的汽车家族都有哪些**成员**呢？ · 148

为什么说宝马汽车是在战火里**重生**的呢？ · 150

劳斯莱斯是人的名字还是车的名字？ · 152

奔驰公司是由两个公司**合并**而来的吗？ · 154

生产拖拉机的公司也能生产**跑车**？ · 156

韩国人为什么如此喜爱**现代**汽车呢？ · 158

