

3D 汽车王国



e 时代经典童书



3D 汽车王国

CHUANSHUNENGLIANGTESHONGCHE
专属能量 特种车



少年儿童出版社

张栢赫 编著

3D 汽车王国

CHUANSHUNENGLIANGQTESHONGCHE
专属能量 特种车

张栢赫 编著



✳ 少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

专属能量·特种车/张栢赫编著.——上海:少年儿童出版社,2013.12
(3D汽车王国)
ISBN 978-7-5324-9419-4

I. ①专… II. ①张… III. ①特种结构汽车-儿童读物 IV. ①U469-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第299059号



3D汽车王国

专属能量·特种车

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 978-7-5324-9419-4/J·258
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

特种车	4
冷藏车	6
电视转播车	10
水泥搅拌车	12
车辆运输车	14
矿用車	16
献血车	22

军用运输车	24
校车	28
道路清障车	32
高空作业车	34
雪地车	36
动物交通工具	38
特种车汇总	40



小朋友，新的旅行开始了，让我们一起坐在“钢铁侠”里，向汽车王国出发吧！



3D 汽车王国

CHUANSHUNENGLIANGQITEZHONGCHE
专属能量 特种车

张栢赫 编著



✳ 少年儿童出版社



嗨！大家好，我是奇奇，今年5岁，别看我年纪小，我能认出所有种类的汽车。看到我身边这个酷酷的大家伙了吗？它是混凝土搅拌车，水泥的亲密伙伴。你想知道为什么吗？现在就去《3D汽车王国》里看一看吧！

“大家好，我叫红萝卜，我现在所在的位置是3D汽车王国的入口，我正要带奇奇和妙妙两个小车迷参观汽车王国……”怎么样，我这段现场报道还不错吧？你想知道我们为什么能在电视机上看到记者的现场报道吗？《3D汽车王国》将全面为你揭秘！



小朋友们好！我叫妙妙，和奇奇是好朋友，今年也5岁了。今天我扮演的是一名护士，我的工作地点是身边这辆特殊的客车，它也是最有爱心的客车。你想知道它是汽车家族中的哪一位吗？现在就打开《3D汽车王国》，我来给大家介绍一下吧！



目录

特种车	4
冷藏车	6
电视转播车	10
水泥搅拌车	12
车辆运输车	14
矿用车	16
献血车	22

军用运输车	24
校车	28
道路清障车	32
高空作业车	34
雪地车	36
动物交通工具	38
特种车汇总	40



小朋友，新的旅行开始了，让我们一起坐在“钢铁侠”里，向汽车王国出发吧！



特种车 身怀绝技的高手

和其他汽车不一样，特种车的主要功能并不是用来载人或运货。它们经过特制或专门改装，帮助人们处理生活中出现的各种险情，维护人们的正常生活。你可不要小瞧特种车，它们个个身怀绝技，本领高强。每一种特种车都拥有自己的特殊“设备”，有些特种车的“设备”在外面就能看见，像水泥运输车、混凝土搅拌车；有的“设备”被安放在车内，像冷藏车、电视转播车，等等。



清扫车：清洁路面是我的强项

我是清扫车，我的特殊本领就是扫地。你可不要小看我的本领，我是清洁工人的好帮手，能清洗并擦干各种地面，使清洁工作变得既轻松又愉快。

警车：速度、安全都重要

我是警车，是警察执行任务时的专用车辆，对我来说，速度与安全同等重要。我的责任是帮助驾驶我的警察迅速完成任务，并在执行任务时，不出任何故障，保证警察的生命安全。



水泥车：移动的水泥搅拌机

我是水泥搅拌车，我的本领就是搅拌并运输水泥。大家都知道，搅拌好的水泥是黏稠的，如果不尽快使用的话，就会很快凝固，变得硬邦邦的。但是我却能防止水泥在运输过程中凝固，厉害吧！



洒水车：花草树木的朋友

我是洒水车，又被称为喷洒水车。我不但能给树木、草坪、花园浇水，冲洗它们身上的灰尘，还能为花草树木喷洒农药，为它们消除病痛，所以我是花草树木的好朋友。



冷藏车 背着冰箱的汽车

冷藏车最大的特点就是车身上有一个巨大的货柜，这个货柜内可以冷藏食物、药品以及一切需要冷藏保鲜的东西。冷藏车之所以具有冷藏功能，是因为在它的车身内部有一个制冷器。在制冷器的帮助下，冷藏车的货柜就“变身”成了可以调温的“大冰箱”。



冷藏车的“大货柜”

冷藏车货柜的外形看起来就像是一个大的集装箱，但与普通的集装箱不同，它是由隔热效果很好的材料制成的。

不同种类的冷藏车

乳品运输车

为了防止细菌的侵蚀，牛奶等乳制品在运往市场的途中必须放在专用的冷藏车——乳品运输车里。



鲜货运输车

刚刚从田地里摘下的蔬菜水果也必须用特殊的冷藏车运输，这样做是为了保持它们的新鲜程度。鲜货运输车就是专门运送水果蔬菜的。

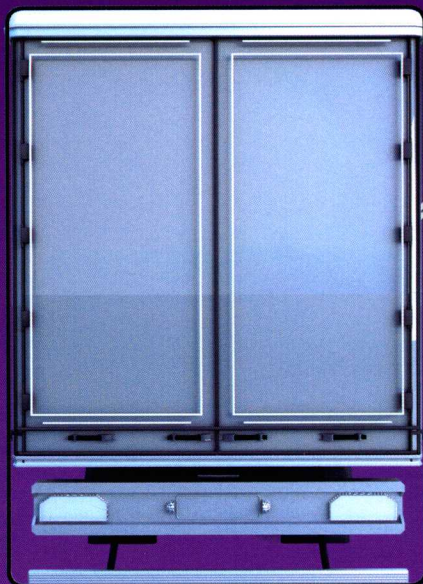
冷冻车

冷冻车是专门运送冷冻食品的，温度要控制在 0°C 以下。速冻水饺、冰激凌等冷冻食品就是靠它运输的。



坚固的门栓

一般情况下，冷藏车的货柜内会装有大量的物品，为了避免冷藏车在运行时遗失货物，冷藏车的设计师们专门为它安装了坚固的门栓。

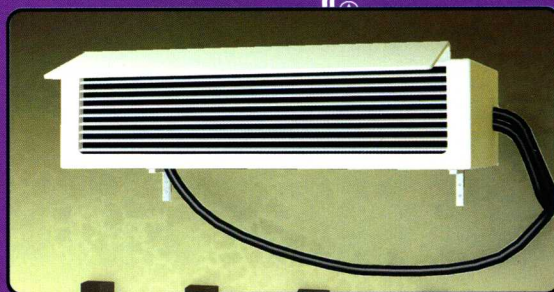


冷藏车货柜的内部

冷藏车货柜内部的空间很大，十分宽敞。而且我们可以对货柜内部进行改造，比如在顶棚安装上金属制的挂钩，就可以运送肉类食品了。

冷藏车的制冷机组

制冷机组是为冷藏车货柜源源不断地提供冷气的重要设备。制冷机有的安装在货柜内，有的安装在货柜外。别看它只有空调般大小，但比同体积的空调具有更强的制冷能力。



制冷机组的外观

制冷机组的外部与冷藏车的货柜相连。从远处望去，这一部分制冷机的外形看起来就像是一个向外突起的长方形。



冷藏车的冷冻秘密

冷藏车为什么可以冷冻？除了因为它安装了制冷设备外，还因为它的货柜是用隔热效果非常好的材料制成的，同时货柜的密封性很好，可以阻隔外面的热量，保证冷藏柜内维持在较低温度。

电视转播车 微型电视台

电视转播车就是载有电视转播设备的汽车。这些汽车主要用于转播大型的歌舞晚会和一些比较重大的体育赛事。车内的设备具有摄像、录像、编辑等功能，工作人员可以在车内完成影视作业，也可将转播车车内的设备搬至现场进行摄制工作。等一切准备工作就绪后，转播车会将现场接收到的信号用微波设备传送至电视台进行播放，这样坐在电视机前的我们就可以收看到现场的情景了。

卫星信号接收设备

负责接收或发射卫星信号，是电视转播车上最重要的设备。

你看，这就是电视转播车的内部，这里面有电视直播所需要的任何设备！

哇，好酷啊！原来实况转播就是在这里完成的！

转播工作室

影视工作人员的现场工作室设在实况转播车的车厢内，那里有他们需要的一切设备。

小型转播车

小型转播车通常由性能优越的小型厢式货车或小型房车改装而成。因为这种类型的汽车行驶速度和减震性能能让大众“刮目相看”，可以保护转播设备。不过这种车内的空间非常狭小，工作人员只有根据车内结构，灵活摆放转播所需要的设备。

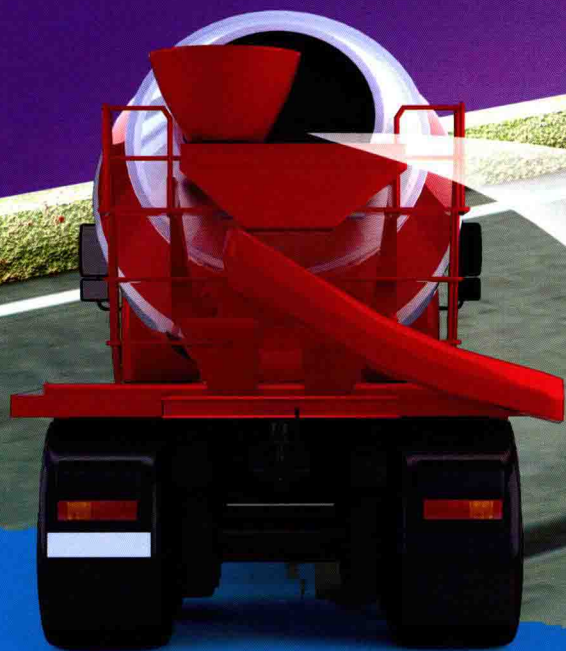
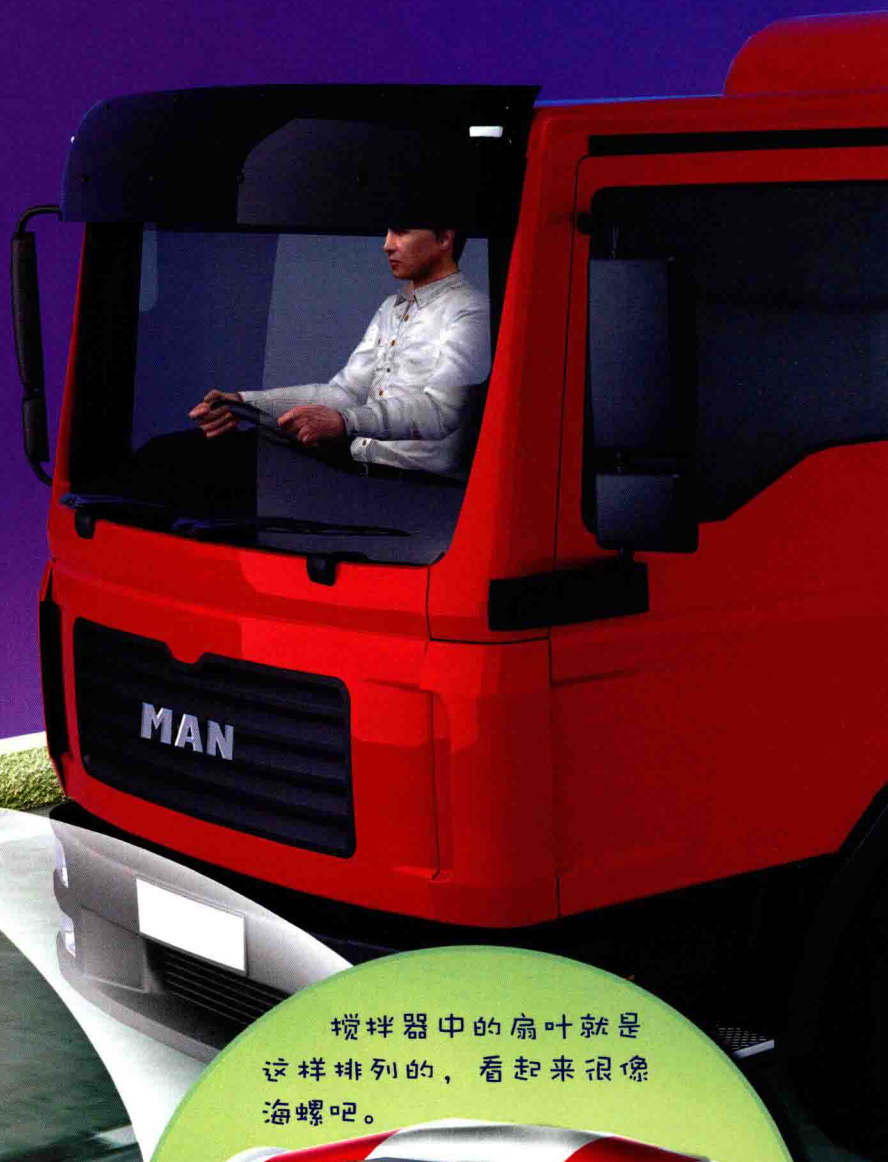


大型转播车

大型转播车在外形上与大型货车有些相似，但是它车厢内装的绝对不是货物，而是电视转播时需要的一切设备：摄像机、音频切换器、微波发射设备、音响系统、录像机，还有控制车厢温度的空调系统……俨然一个大型的电视工作室。

水泥搅拌车 旋转风暴

水泥搅拌车也叫混凝土搅拌车，主要用于混凝土搅拌站的水泥运输工作。水泥搅拌车最大的特点就是后面拉着一个两头细、中间粗的大罐子。这个大罐子正是水泥搅拌车最主要的部分——搅拌桶，它在水泥搅拌车行驶的时候也可以转动，这样装在水泥就不会凝固了。



搅拌器

水泥搅拌车的搅拌器被安置在车身的底盘上，搅拌器中有排列成螺旋状的扇叶。扇叶不断转动，里面的水泥随着扇叶的转动也不停地翻滚，这样就起到了防止凝固的作用。

搅拌器中的扇叶就是这样排列的，看起来很像海螺吧。





不盛水的“大水杯”

搅拌器的外观看起来像是一个大大的“水杯”，不过这个“水杯”却是用来存放搅拌好的水泥的。



什么是水泥

水泥是一种建筑用的材料，它可以把沙、石等材料牢固地胶结在一起。水泥必须和水搅拌后才能使用，这时它会变成浆体。如果搅拌后的水泥在一段时间内没有使用，就会凝固成坚硬的固体，失去原有的作用。

