

我的第一套科学启蒙书 幼儿版

妙趣科学  
立体书

# 各种各样的车

〔德〕安德烈娅·埃内◎著 〔德〕乌尔苏拉·韦勒◎绘 王晓芳◎译



北京科学技术出版社

# 妙趣科学 幼儿版 第三辑



Wieso? Weshalb? Warum? junior: Autos und Laster

© 2005 by Ravensburger Buchverlag Otto Maier GmbH, Ravensburg(Germany)

Author: Andrea Erne; Illustrator: Ursula Weller

Chinese language edition arranged through HERCULES Business & Culture GmbH(Germany)

Simplified Chinese Translation Copyright © 2014 by Beijing Science and Technology Publishing Co.,Ltd.

著作权合同登记号 图字: 01-2008-0868

## 图书在版编目(CIP)数据

各种各样的车 / (德) 埃内著; (德) 韦勒绘; 王晓芳译. —北京: 北京科学技术出版社, 2014.9  
(妙趣科学)

ISBN 978-7-5304-7094-7

I. ①各… II. ①埃… ②韦… ③王… III. ①常识课—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第057868号

## 各种各样的车 (妙趣科学)

作者: [德] 安德烈娅·埃内 绘者: [德] 乌尔苏拉·韦勒 译者: 王晓芳

策划编辑: 郭嘉惠 责任编辑: 程明翌

封面设计: 百色书香 责任印制: 吕越

出版人: 曾庆宇 出版发行: 北京科学技术出版社

社址: 北京西直门南大街16号 邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66113227 (发行部) 0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱: bjkjpress@163.com 网址: www.bkydw.cn

经销: 新华书店 印刷: 北京宝丰印刷有限公司

开本: 700mm×1000mm 1/20 印张: 1.6

版次: 2014年9月第1版 印次: 2014年9月第1次印刷

ISBN 978-7-5304-7094-7/G · 2075



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。  
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

ISBN 978-7-5304-7094-7



定价: 28.00元



## 谁在路上开车？

马路上总是有许多车辆：小汽车、载重货车、摩托车、公共汽车、垃圾运输车，还有建筑工地用车等。什么人能够驾驶这些车辆呢？持有相应机动车驾驶证的成年人就可以驾驶，其他人只能坐在副驾驶座位和其他座位上，小孩还要坐在儿童安全座椅上。

孩子们可以在公园里和街边的空地上自由地“开车”——玩具小汽车、滑板车、三轮童车、自行车都是他们的座驾，而防撞头盔则是他们“驾车”时必不可少的装备。





爸爸驾驶摩托车时会戴上这样一个头盔。



这些交通工具要定期擦拭和保养。把它们彻底地清洗干净后，有些地方可能还需要用到润滑油。

经过两个小时的保养，爸爸的摩托车又闪亮如新了。这时，早已大汗淋漓的爸爸可以去冲个澡了。

# 小汽车什么时候去加油站？

油箱里快没有汽油的时候，我们就要把小汽车开到加油站去加油。那里有许多加油机，每个加油机上都连接着几根橡胶管。每根管子都会输出某种牌号的汽油，如92号汽油、95号汽油。汽油是汽车行驶必需的燃料。加油站里还有清洁汽车所需的水桶和清洁工具，以方便人们擦洗汽车。在长途行驶前，司机都要打开发动机盖检查发动机运转是否正常。





用这个水壶可以给水箱加水。

为了使发动机正常运转，需要给发动机注入润滑油。

在小汽车全负荷载重前，需要给轮胎注入足够的空气。



## 谁会在交通事故发生后提供救援？

高速公路上发生了一起交通事故。司机只受了轻伤，可是发动机盖里却不停地冒出浓烟，情况十分紧急。警察在路面上放置了三角警示牌和安全警示灯，并且封锁了事故区域。救护车闪着警灯、鸣着警笛赶到了现场，医护人员对伤者实施了救治。

消防车也赶到了事故现场。



警察开来的警车能够容纳多名警员以及各种必需的装备，甚至可以搭载警犬。





消防车上的云梯可以帮助消防员应对许多紧急情况。云梯全部展开时可以达到三十米。







## 谁将垃圾 清理干净？

垃圾车装满后，司机会把它开到垃圾处理场。在那里，他操纵车厢向上翻起，将里面的垃圾全部倒出来。

垃圾车开到各条街道上，收取生活垃圾。清洁工负责把装满垃圾的垃圾筒推到垃圾车旁边。垃圾车里不停地发出轰隆轰隆、咔嚓咔嚓的声音：它正对垃圾进行挤压处理，以腾出空间来装运更多的垃圾。

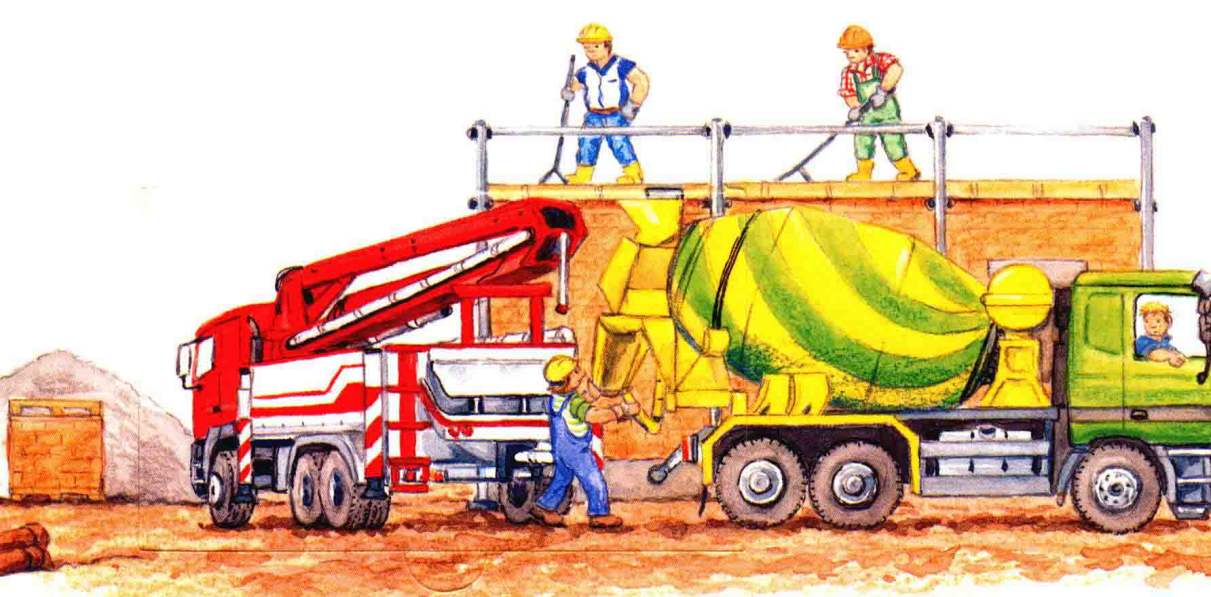


为了保持城市的卫生，街道上还行驶着装扫刷和储水罐的道路清扫车。这种车辆负责清扫路面上的树叶和污垢。



清洁工会将垃圾筒放到垃圾车的平台上。按下按钮，平台会自动上升，并将垃圾筒里的垃圾倒进车里。





## 工地上 有哪些车辆？

工程车常出现在楼房、隧道、桥梁以及道路工程的施工现场。

混凝土搅拌运输车上的搅拌筒不停地转动，以保证运载的混凝土不会凝固。

一辆臂架可以伸缩的混凝土泵车能够把搅拌好的混凝土输送到房顶上。

车载起重机到达工地后，首先将它的吊臂在施工作业区高高竖起，然后将沉重的建筑材料吊装到相应位置。



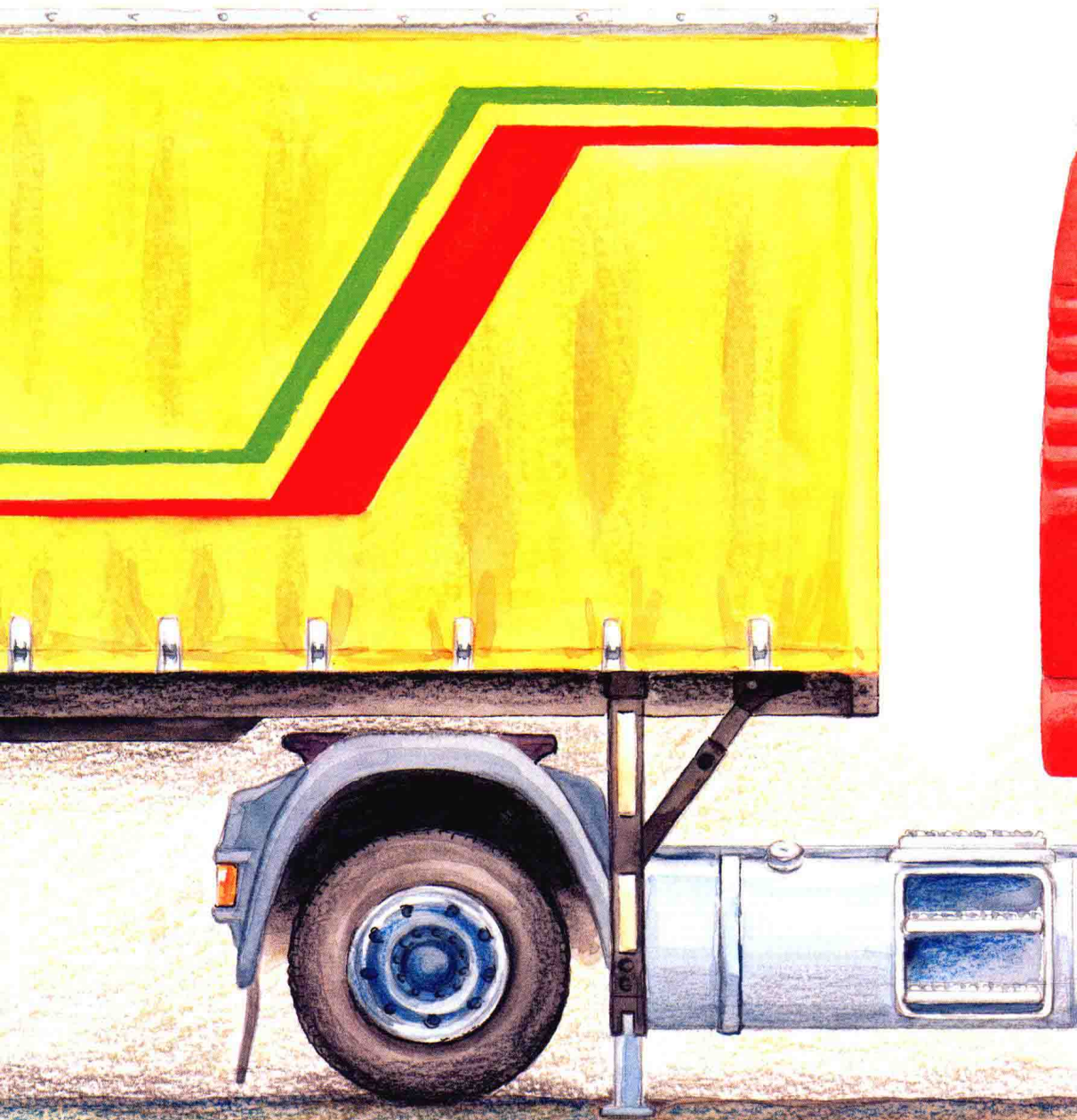


挖掘机用巨大的铲斗挖出许多泥土，然后驾驶员操纵机械臂，将铲斗里的泥土倒入一辆后倾自卸车里。

压路机把地面碾压

成平整的路面。路面再铺上沥青，公路就修好了。





## 怎样运输货物？



载重货车把装有重型机械零部件或是其他物品的大型集装箱从一个地方运送到另一个地方。将驾驶室向前倾斜，就会露出下面的发动机。要更换后部的挂车时，只需将挂车前端的牵引销从牵引座上取下来即可。



叉车



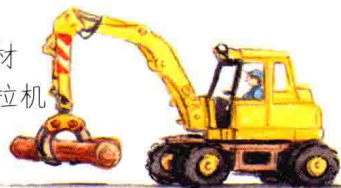
小汽车



罐式运输车



集材  
拖拉机



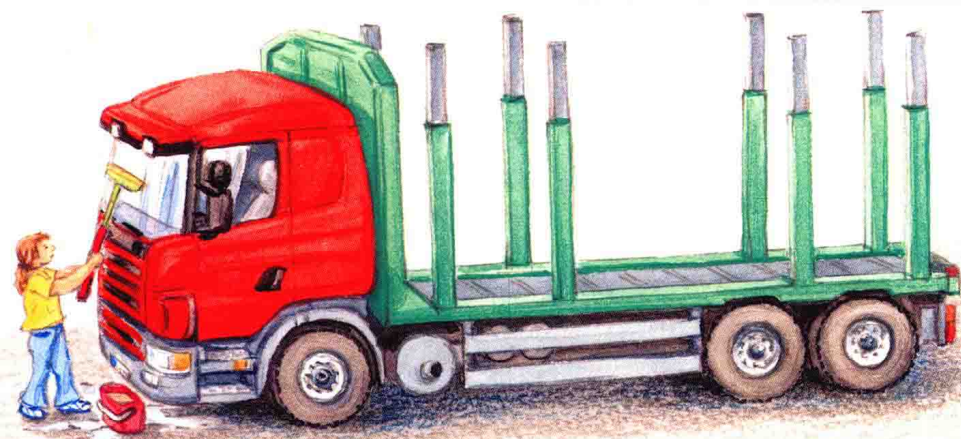
罐式运输车可以用来  
运输液体。

像肉类和水果这样的食物  
应当用厢式冷藏车来运输。



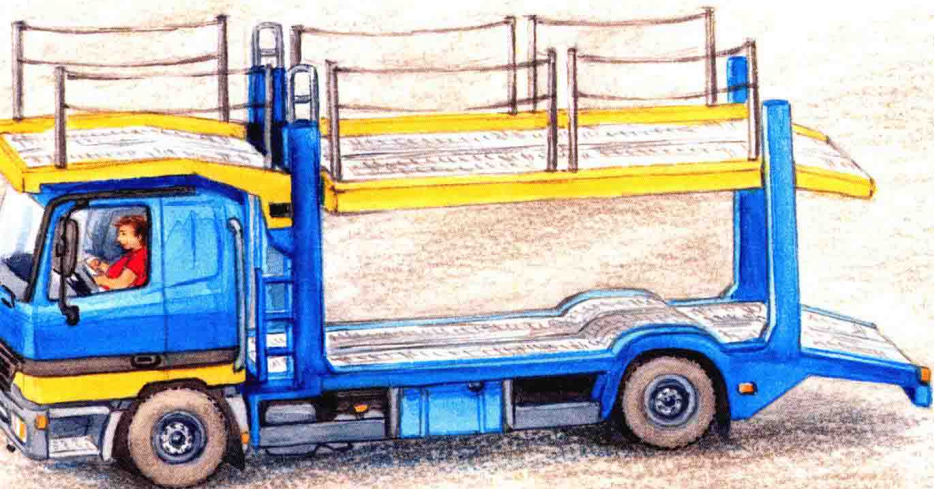
哪些车需要相互配合  
进行工作？

将原木装载到原木运输车  
上时，需要借助集材拖拉机的  
帮助。



将全新的小汽车从工  
厂运送到销售地点时，需

要先将小汽车装载到乘  
用车运输车上。







# 在什么情况下， 我们必须把汽车 送到修理厂？

糟糕，汽车发动不了了，全家人还想一起出去郊游呢！爸爸马上把它送到了修理厂。车子被升降机高高地吊了起来，这样机械师可以从下面检查汽车的每个部位。很快，他就发现了问题：有一根软管断开了，必须进行更换。将软管换好后，车子就可以开了。

