

北京市绿色印刷工程——优秀青少年读物绿色印刷示范项目



汽车与儿童关爱基金

趣味 **3D** 机器百科



3-6岁

百变 大货车

[法]卡洛·扎格利亚 (Carlo Zaglia)

编

[法]让·马克·勒普雷特 (Jean-Marc Leprêtre)

图

[法]邦雅曼·鲁菲亚克 (Benjamin Rouffiac)

盖莲香 译



赠精美贴纸

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



百变大货车

[法]卡洛·扎格利亚 (Carlo Zaglia)

[法]让·马克·勒普雷特 (Jean-Marc Leprêtre)

[法]邦雅曼·鲁菲亚克 (Benjamin Rouffiac)

编

图

盖莲香

译



Les camions © 2013. Editions De La Martiniere Jeunesse, a division of La Martiniere Group, Paris.
Current Chinese translation rights arranged through Divas International, Paris (www.divas-books.com)

北京市版权局著作权合同登记号：01-2014-0313

图书在版编目 (CIP) 数据

百变大货车 / (法) 扎格利亚, (法) 勒普雷特编; 盖莲香译. —北京:
机械工业出版社, 2014.9
(趣味 3D 机器百科)
ISBN 978-7-111-48124-9

I. ①百… II. ①扎… ②勒… ③盖… III. ①货车—儿童读物
IV. ① U272-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 226203 号

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制, 在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准 (HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分: 平版印刷》, 本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料, 生产过程注重节能减排, 印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书, 畅享环保健康阅读!

——北京市绿色印刷工程



机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)
责任编辑: 何士娟 责任校对: 何士娟 责任印制: 乔宇
北京尚唐印刷包装有限公司印刷
2015 年 1 月第 1 版第 1 次印刷 210mm × 225mm · 1.4 印张 · 50 千字
标准书号: ISBN 978-7-111-48124-9 定价: 18.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换
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 机工官网: <http://weibo.com/cmp1952>
读者购书热线: (010) 88379203 封面防伪标均为盗版

百变大货车

[法]卡洛·扎格利亚 (Carlo Zaglia)

[法]让·马克·勒普雷特 (Jean-Marc Leprêtre)

[法]邦雅曼·鲁菲亚克 (Benjamin Rouffiac)

编

图

盖莲香

译





下雪时，为了防止路面结冰造成车辆打滑，需要给路面撒融雪剂。

这种大型的“钢板”能将雪推到路边。

除雪车

这是一辆功率很大的货车，车的前面有一个大型的“钢板”，车的尾部还有一个储料斗，可以装融雪剂。



公勤车辆



油罐车

油罐车上有一个巨大的储油罐，它不停地给各个加油站运送油料，以保证加油站能够正常地给车辆供油。



为了使混凝土始终处于泥浆状态，
罐体需要不停地转动。



混凝土搅拌车

混凝土搅拌车可以把已经搅拌好的混凝土运送到建筑工人需要的地方。



公路事故警示车

当公路上发生交通事故时，急救队员和警察就要驾驶警示车迅速赶到现场。

车载的灯光不停闪烁，以告知其他驾驶人让行。







饮料配送车

在城市里，这种小型的配送车负责给食品店运送饮料，如瓶装饮用水、苏打水，以及其他饮品。

大多数配送车是依靠电力驱动的，不会排放尾气，不会对环境造成污染。

环卫垃圾车

驾驶室

驾驶员尽可能地将车辆停在楼前，便于环卫工人倾倒垃圾箱里的垃圾。

超低的汽车底盘

环卫垃圾车的底盘非常低，比普通汽车的底盘都要低，以减轻环卫工人的劳动强度。

液压装置

功率很大的空气压缩装置和液压系统保障了大型垃圾车的运转：捣碎、压缩和倾倒垃圾。

警示灯

环卫垃圾车工作时，其前、后部的橙色警示灯会闪亮，以告知路人，环卫工人正在作业。

小朋友，看这款车是不是很熟悉？对，它是环卫垃圾车。不论在城市还是乡村，我们的生活都离不开它。它的驾驶室后面带有一个大型的、用于装卸家庭垃圾的翻斗。

和环卫垃圾车一起工作的一般有三位工人：驾驶员一位，环卫工人两位。他们走街串巷，回收我们倒掉的垃圾。

垃圾箱挂在起重设备上，起重系统可以毫不费力地清空垃圾箱，非常方便。在翻斗内有一个大型螺杆，它会随着垃圾的不断增加而将这些垃圾捣碎、压缩，以减少垃圾所占的空间。

因为环卫工人常在马路上工作，比较危险，所以必须穿醒目的工作服。

起重系统

车载起重系统可以抬起垃圾箱，并将垃圾倾倒在车斗里。垃圾箱清空后，便会被放回原地。

操控装置

环卫工人可以通过操控车载装置提起并倾斜垃圾箱。该装置可以确保工人在操控时不会出现任何危险。

个人防护

为了能够安全地完成日常工作，环卫工人的工作服必须颜色鲜艳。

救援车



重型吊车

当货车发生故障时，需要一辆重型吊车来清除路障。救险用的重型吊车具有一个功率很大的液压起重臂，正是靠这个起重臂，它才能把大型物体吊起来。





消防车

消防车可载 6 名消防队员，车上有一个大型的储水罐以及灭火、营救时使用的设备。它配有两盏红色警灯和一部笛声很大的警报器。





清障车

当汽车出现故障而走不动时，清障车就需要工作了。清障车上的提升设备可以将抛锚的汽车吊起放到运输车上，随后把它运到附近的汽车修理厂。

警用货车

这款货车能运送警员和他们的设备。货车顶部的水枪可用于驱散人群，前部的钢板可以清除路障。货车所有的玻璃均有铁网防护。



消防云梯

消防云梯可与消防车搭配使用，以救人和灭火。云梯通常有 30 米，即七八层楼房那么高。消防队员借助云梯可以搭救处于困境中或者被大火围困的人。

另外，云梯也是一个很实用的灭火工具。借助云梯，消防队员可以站到烈火的对面用水枪灭火。云梯上可以站两名消防队员：一名队员扶稳云梯；另一名队员喷水灭火。

侧栏

云梯两侧的护栏可确保消防队员的安全，避免摔落。

云梯装置

云梯由多节梯子组成，消防员要想到达最高的地方，必须将它们一节一节地组嵌在一起。

器材箱

在消防车的器材箱里，放有消防队员灭火使用的输水管、水枪和消防护具等。

液压支腿

为了保障云梯的延展，消防车必须稳定不动。因此在地面上放置 4 个液压缸来固定消防车。