

3D 汽车王国



e 时代经典童书

3D 汽车王国

金属超人  工程车



 少年儿童出版社

张栢赫 编著

3D 汽车王国

金属超人 DINSHUCHAOREN GONGCHENGCHER 工程车

张栢赫 编著



✱ 少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

金属超人·工程车/张栢赫编著.——上海:少年儿童出版社,2013.12
(3D汽车王国)

ISBN 978-7-5324-9422-4

I. ①金… II. ①张… III. ①工程车-儿童读物

IV. ①U469.6-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第299051号



3D汽车王国

金属超人·工程车

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 978-7-5324-9422-4/J·261

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

工 程 车	4
推 土 机	10
压 路 机	14
挖 掘 机	18
装 载 机	22
起 重 机	26

港口起重机	30
塔式起重机	31
卡 车	32
厢式货车	36
自卸车	38
工程车汇总	40



3D 汽车王国

金属超人 DINSHUCHAORENGONGCHENGCHER 工程车

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，我可是一名很专业的汽车爱好者，我对汽车家族的这些大块头很感兴趣。看我这辆推土高手是不是很酷！你也想了解它们的特殊本领吗？现在就到《3D汽车王国》里看一看吧！

大家好，我叫红萝卜，是3D汽车王国里的汽车专家，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两个小车迷。今天我们要一起去认识一下汽车王国中的金属超人们，你想知道它们都有哪些本领吗？《3D汽车王国》告诉你不一样的工程车。



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，我也很喜欢汽车。你想知道我身边的这个大家伙是什么吗？快翻开《3D汽车王国》找到正确的答案吧！



目 录

工 程 车	4
推 土 机	10
压 路 机	14
挖 掘 机	18
装 载 机	22
起 重 机	26

港口起重机	30
塔式起重机	31
卡 车	32
厢式货车	36
自卸车	38
工程车汇总	40



对呀，赶快上车，我们现在就出发吧！

奇奇，今天的旅行是要从这辆厢式货车开始吗？

奇奇，这种大型货车，还是由我来驾驶吧。

工程车 汽车中的大力神

什么是工程车呢？工程车就是能帮助人们完成各种工程建设的“汽车”，它们的身影经常出现在各种建筑工程的工地上，如建造楼房、机场，铺设公路，修建水坝……工程车的“身体”都非常巨大，并拥有超凡的“骨骼和肌肉”。对它们来说，巨大的石块、沉重的钢筋、成堆的砂石，都不是问题。工程车的出现，解决了很多人力难以解决的问题。人们再也不用因为搬运巨大的石头而发愁了，也不用花大量的人力来完成建设工程了。如果那些修建长城或金字塔的人们知道未来会有工程车的话，不知道会有多羡慕呢！

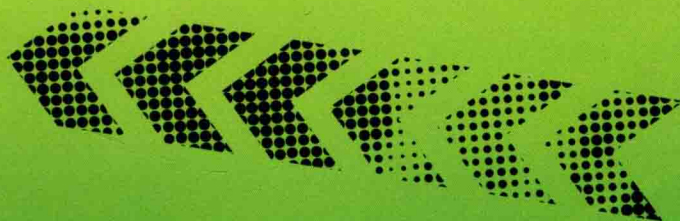
这是“运物高手”卡车的一种——厢式货车。它可以运送木材、砂石、衣物……甚至汽车。



推土机是工程车家族中的资深成员，经常出现在工程的前期或后期。

工程车大家族

人们根据自己的需要，发明了不同种类的工程车：善于运送的重型卡车、善于挖掘的挖掘机、修路时离不开的压路机，还有能够平整土地的推土机……这些工程车不仅可以帮助人们完成各种工程，还能帮助人们抢险救灾，有些还出现在战场上，协助人们完成军事任务。



这是工程车的一种——汽车起重机。它是“移物高手”，能够提起重物，然后把它们“送”到合适的地方。





工地上的工程车

我们的城市每天都在发生着翻天覆地的变化。新的花园小区在建设中，新的立交桥在铺设中，还有一些马路正在维修……这些建筑工地一刻都离不开工程车的帮助。

工程车的大本领

经常出现在工地的工程车有很多种，卡车、吊车、装载车、挖掘机……它们的“本领”不同，负责的工作也不一样，有的负责运送建筑材料，有的负责把需要的物品运到高处，还有的负责清理工地废墟。总之，我们的城市被建设得如此美好，都要感谢那些辛苦的建筑工人和他们的伙伴——工程车。

喜欢合作的工程车们

工程车有许多种类，起重机、大货车、压路机……在工作中，不同种类的工程车常常在一起合作，这时候它们“各显神通”，能更快、更好地完成任务。

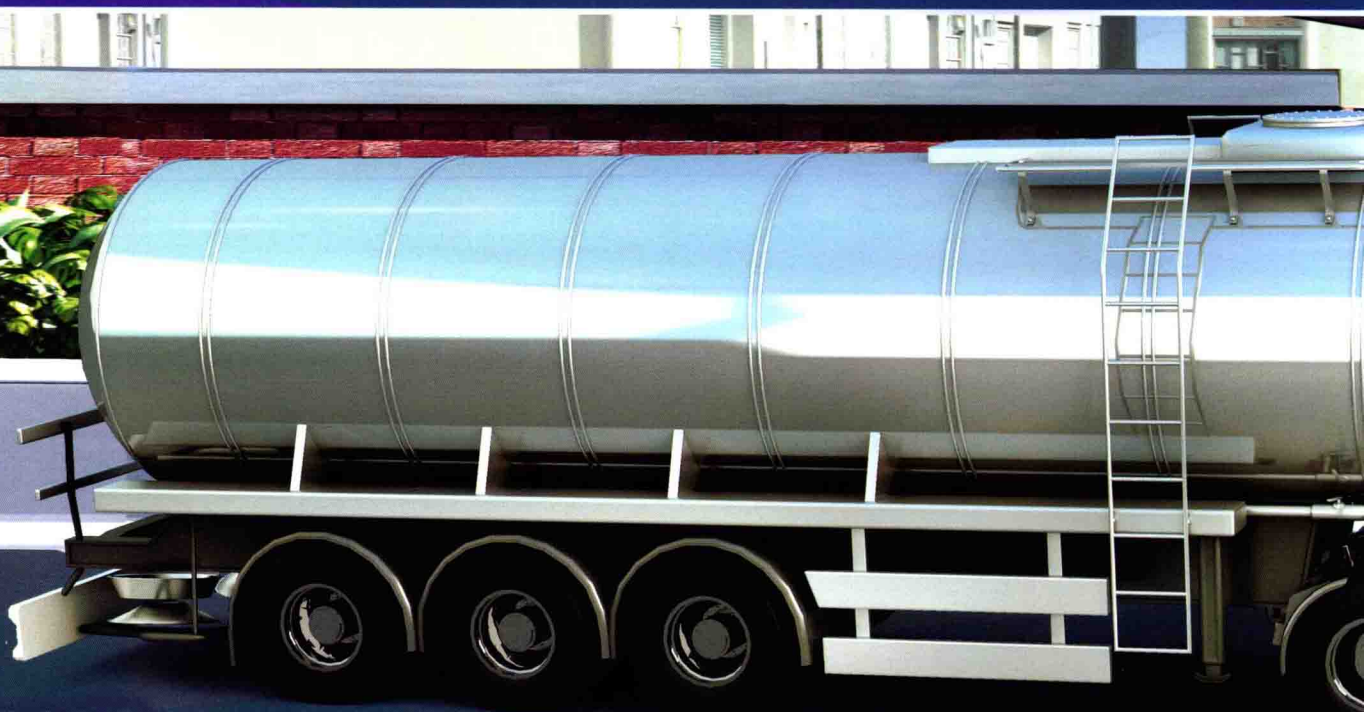


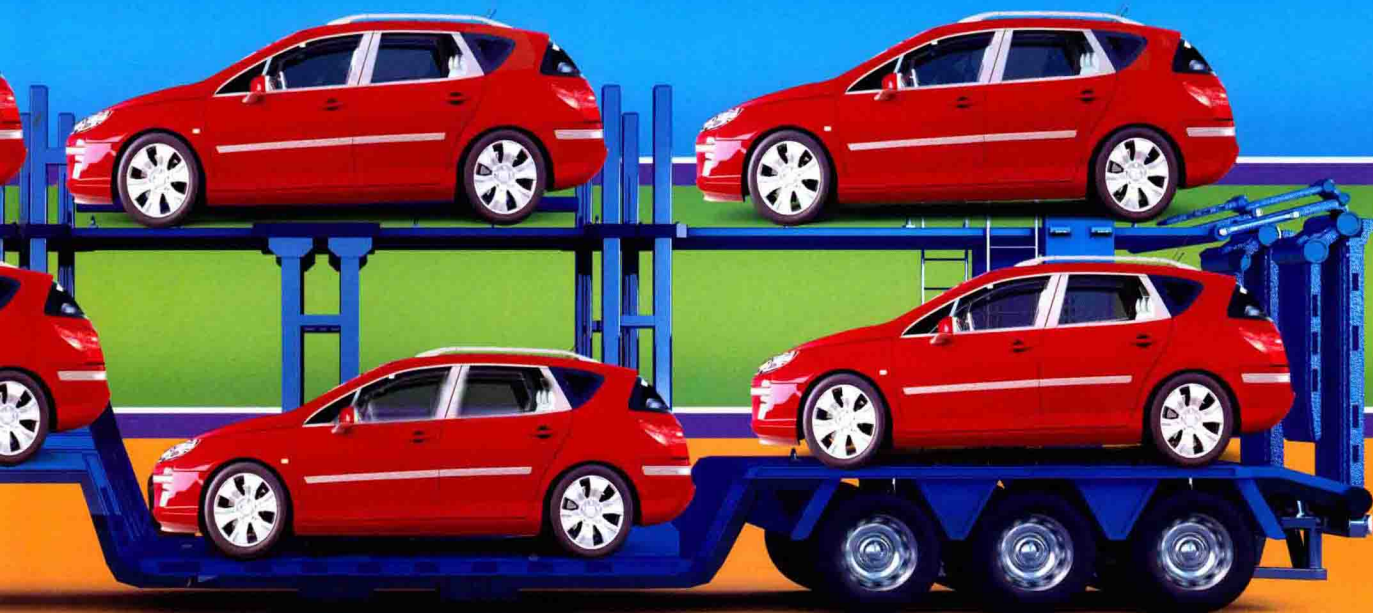
秘密工作者

建筑工地需要大量的建筑材料，工程车要把成吨的砂石、钢筋、石砖运送到那里。可是，为什么我们很少看见运载这些材料的工程车呢？这是因为，工程车的身材巨大、承载量大，发动机产生的废气也相对较多。为了不影响城市内的交通和环境，它们只能在规定的的时间和路段行驶。所以对于大家来说，工程车很神秘。

工程车的特殊之处

每种工程车都是独一无二的，它们拥有特殊的“身份”、特殊的工具，还有特殊的工作地点和特殊的工作时间。当然，它们最大的特点就是力大无穷。就是因为这些特点，使它们从其他车辆中“脱颖而出”。





加油站

petrol station



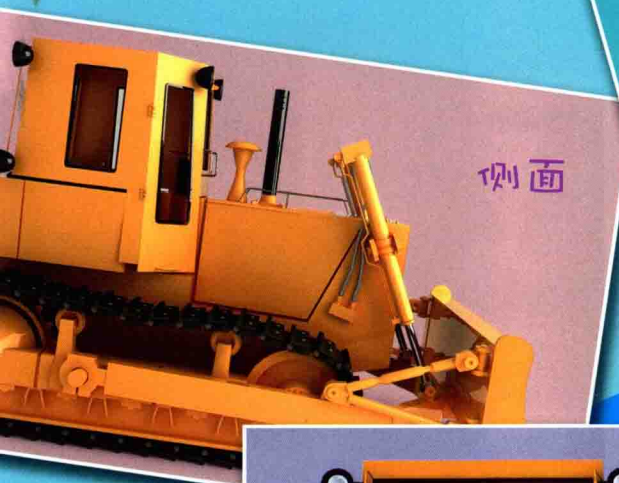
运送特殊物品的工程车

工程车的本领这么大，当然不只是帮助人们完成建设工程的工作，它们在其他领域也奉献了自己的力量。工程车可以帮助人们运送特殊的物品，比如汽车、石油、海鲜等。工程车还可以帮助人们进行抢险救灾，挽救人们的生命。

整土专家“铲刀手”

推土机看起来很像拖拉机，不过它可比拖拉机“厉害”多了。推土机的专长是清理地面上的土堆和其他“重量型”障碍物。它经常出入于各种施工现场，用它身前的“大铲刀”把工地地面上多余的物体“推走”，而且还能顺便把地面整理平整。





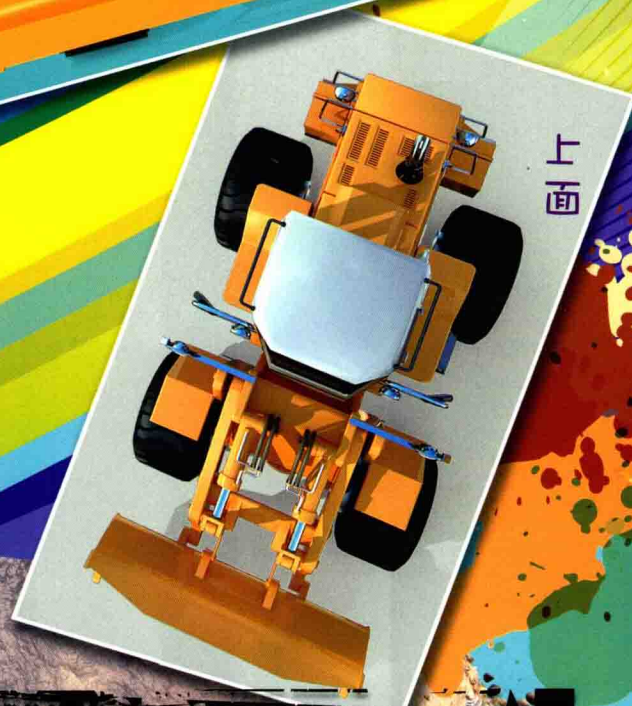
侧面



正面



后面



上面

推土机和清洁工人

推土机“清扫、整理”的过程就像清洁工人在清理马路一样。清洁工人用扫帚把马路上的灰尘、落叶、垃圾清扫在一起，然后再集中放入垃圾站。推土机的“扫帚”就是它身前的“推土铲刀”，驾驶员可以通过它把地面上的泥块、石块等很重的物体集中在一起，或者把凹凸不平的地面整理平整。不过，推土机的力气可比清洁工人大多了，对于它们来说，清理成吨重的障碍物是“家常便饭”。

推土机是由柴油发动机提供动力的，所以它动力强劲。正因为这样，推土机才有“移山”的本领。

看，这台推土机的轮子又高又宽，可以在各种地面上行驶。还有一些推土机的轮子是履带式的，那种推土机则善于爬坡，适合在松软的土地上行驶，有些特殊的履带式推土机甚至可以在沼泽地工作。

驾驶员操纵推土机的地方。驾驶室一般都是全封闭式的，这样可以减小噪音，让驾驶员有一个安静舒适的驾驶环境。

妙妙你看，推土机可真厉害，动作流畅，一气呵成！

是呀，比胡萝卜的力气都大！



推土机绝招一：铲

推土铲刀轻轻向下一铲，就可以把沙土集中在推土铲刀前面。



推土机绝招二：运

推土机向前行驶时，推土铲刀微微上扬，就可以运少量的砂石，并把逐渐变大的沙土堆堆向前方。



推土机绝招三：卸

当把沙土堆运到目的地时，推土铲刀就会卸下铲刀内的土。



推土铲刀是推土机最重要的工具。推土铲刀和推土机的其他推土装置连在一起，可以来回伸缩、上下移动，有的还可以左右移动。