



我的第一套科学启蒙书

幼儿版

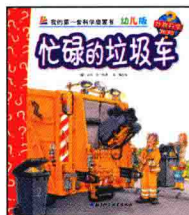
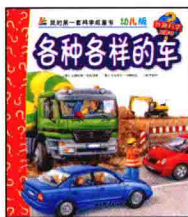


厉害的挖掘机

〔德〕安德烈娅·埃内◎著 〔德〕沃尔夫冈·梅茨格◎绘 温 馨◎译



妙趣科学 幼儿版 第三辑



Wieso? Weshalb? Warum? junior: Der Bagger
 © 2011 by Ravensburger Buchverlag Otto Maier GmbH, Ravensburg(Germany)
 Author: Andrea Erbe; Illustrator: Wolfgang Metzger
 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: 01-2014-1215

图书在版编目(CIP)数据

厉害的挖掘机 / (德)埃内著; (德)梅茨格绘; 温馨译. —北京: 北京科学技术出版社, 2014.9
 (妙趣科学)
 ISBN 978-7-5304-7064-0

I. ①厉… II. ①埃… ②梅… ③温… 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055840号

厉害的挖掘机 (妙趣科学)

作者: [德]安德烈娅·埃内 绘者: [德]沃尔夫冈·梅茨格 译者: 温馨

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 978-7-5304-7064-0 / G · 2049



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 978-7-5304-7064-0



9 787530 470640 >

定价: 28.00元

什么是挖掘机？

挖掘机是一种建筑领域经常使用的重型机械。挖掘机有一个长长的、可以安装铲子或其他装置的手臂。挖掘机驾驶员坐在驾驶室中，这里的视野非常开阔。



因为装有厚重的履带，
履带式挖掘机可以顺利地经
过坑洼的路面，而轮式挖掘
机装有宽厚的轮胎，可以在
路面上自由行驶。



挖掘机是如何进入工地的？



大型挖掘机无法上路行驶：它们的体积太大，缓慢的行驶速度也不能适应普通的路面交通。为了将挖掘机

运送至工地，需要准备一辆挖掘机平板运输车。



打开平板运输车后面的两个挡板，挖掘机驾驶员开着挖掘机缓慢地从平板上驶下。然后，挖掘机就能够投入工作了！

挖掘机在建筑工地里干什么？



挖掘机依靠强有力的铲斗挖掘土壤，被挖掘的土地今后将用于新建房屋。挖掘机能挖出很深的大坑，大量

泥土和石块被放在一辆自卸车里。最后，挖掘机和自卸车通过大坑里预留的一个坡道驶出工地。



挖掘机还能做什么？

驾驶员通过手柄和踏板操纵挖掘机。在搬运圆柱形管道时，需要用一根钢丝绳连接挖掘机的铲斗和管道。



挖掘机的驾驶室会和手臂一起转动，因此驾驶员在操作挖土动作之后，可以再操纵挖掘机将挖出的土壤堆在一旁。



驾驶员可以让挖掘机的手臂上下移动，也可以只让铲斗做挖土的动作。



挖掘机有一个非常长的手臂。



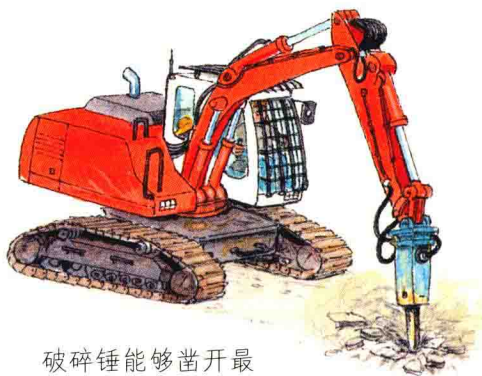
每个挖掘机 都有铲斗吗？



在修整道路的时候，宽的铲斗可以平整地面。



抓斗能够抓起和卸载少量的混凝土和碎石。



破碎锤能够凿开最坚硬的混凝土。



驾驶员在挖掘机的手臂上安装不同的设备，可以让挖掘机具有不同的功能，如抓取和钻探。驾驶员不必离开挖掘机，只要坐在驾驶室内，就能完成这些设备的安装或拆卸。



挖掘机 如何拆除建筑物？

一座旧房子要被拆除了。装着超长手臂的挖掘机前来帮忙，它的长臂可以够到高高的屋顶。挖掘机上安装的特殊设备能够凿开钢筋混凝土。木屑和砖块在空中飞散。听，这震耳欲聋的轰鸣声！

对付漫天灰尘的是从高压水枪喷出的强大水流。两小时之后，旧房子就不见了踪影。挖掘机将残留物铲进集装箱中运走。

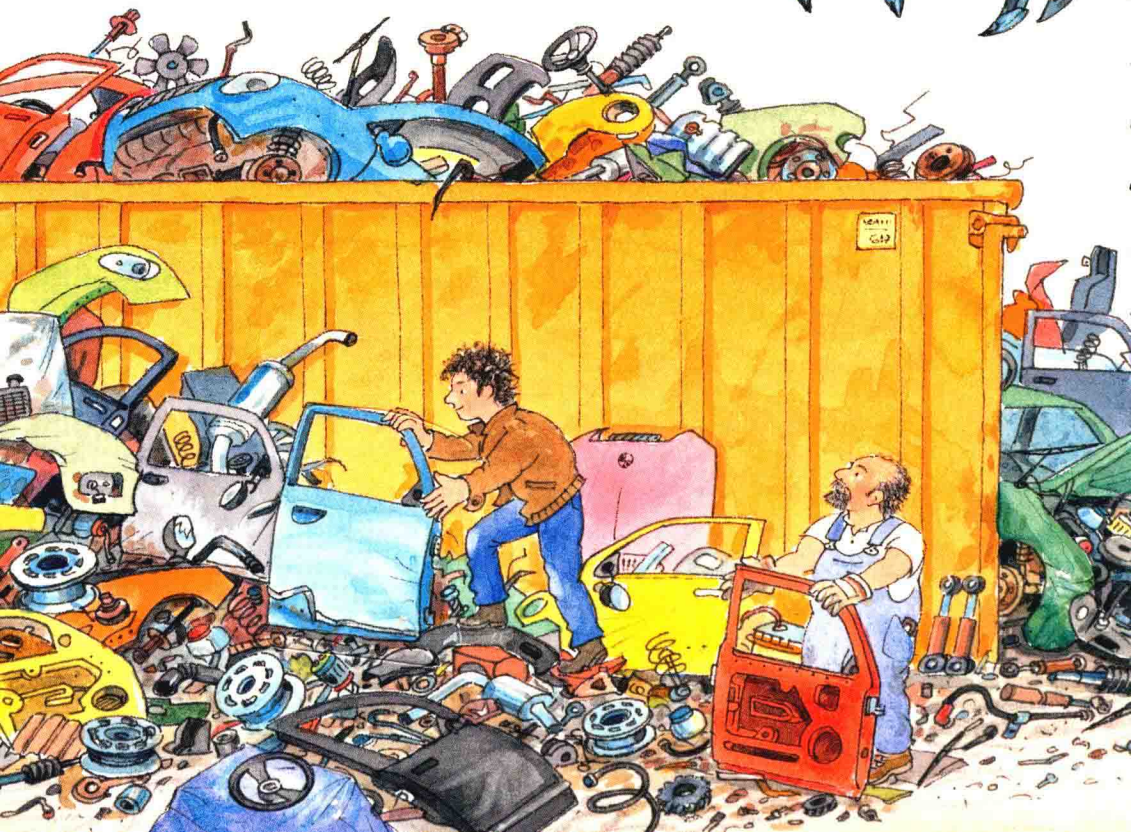
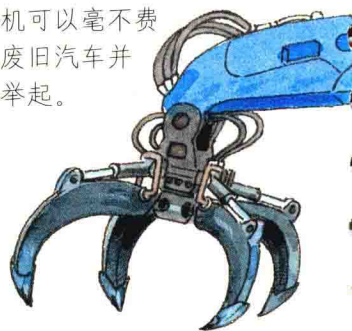


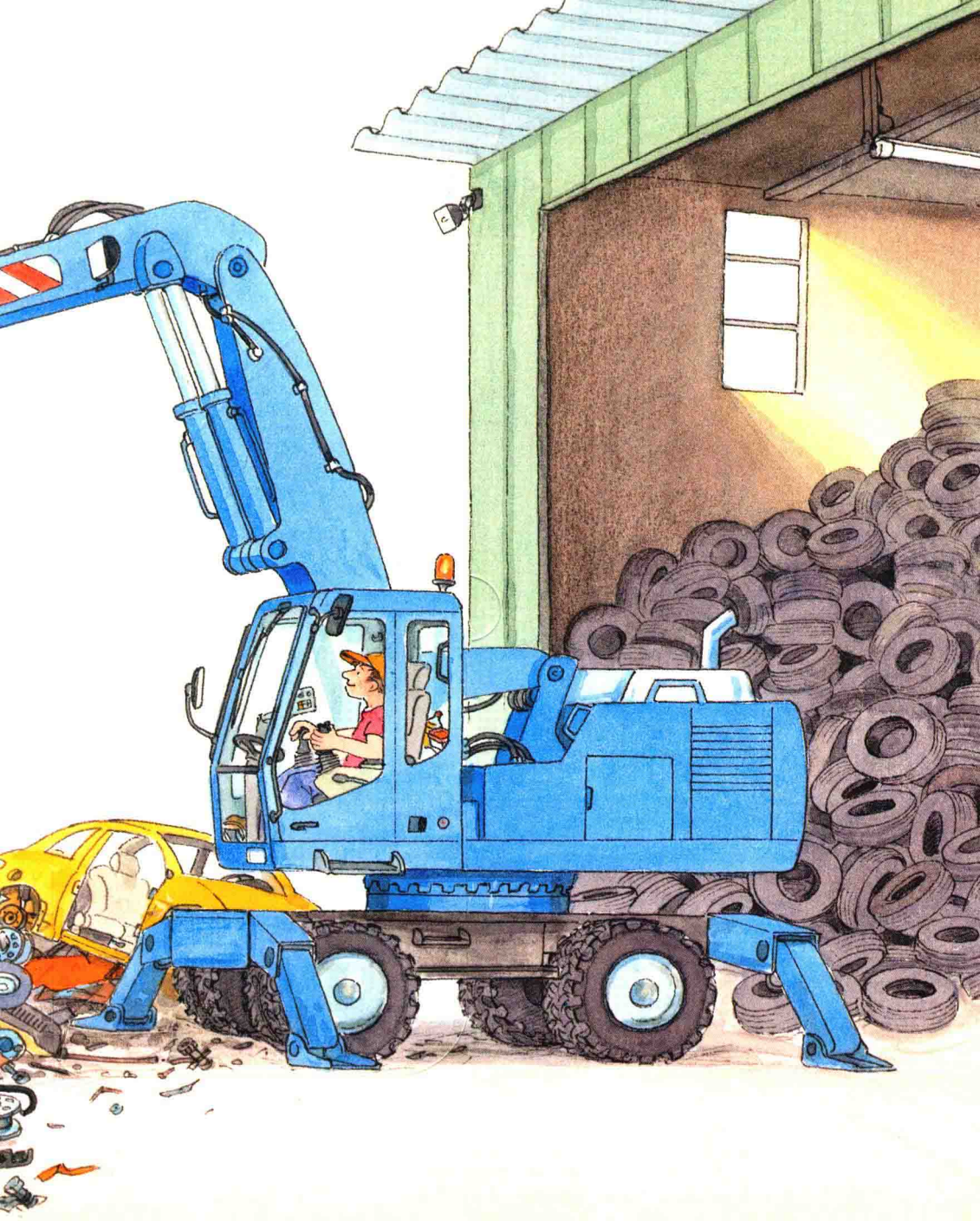


在垃圾场， 挖掘机能干什么？

垃圾场堆积着许多废旧汽车。为了看得更清楚，挖掘机驾驶员升高了驾驶室。为了防止自身翻倒，挖掘机高高抓起重物后，会将它稳稳地放落在地面。

如同一只强壮的巨大章鱼，挖掘机可以毫不费力地抓起废旧汽车并将它高高举起。







夜晚，挖掘机都停在院子里。哈索负责安全巡视。是不是所有的挖掘机都从工地回来了？