



奇妙的 工程车

童书源/编



中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位

与孩子一起惊叹工程车的能量与神奇

奇妙的 工程车



童书源/编



中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位

图书在版编目(CIP)数据

奇妙的工程车 / 童书源编. —北京: 中国人口出版社, 2013. 12

(走进车的奇妙世界)

ISBN 978-7-5101-1300-0

I. ①奇… II. ①童… 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271175号

责任编辑: 周炳然

装帧设计: 多多卡通工作室

奇妙的工程车

童书源/编

出版发行 中国人口出版社
印 刷 大厂回族自治县彩虹印刷有限公司
开 本 889毫米×1194毫米 1/16
印 张 18
字 数 10千字
版 次 2015年1月第1版
印 次 2015年1月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5101-1300-0
定 价 118.80元(全6册)

社 长 陶庆军
网 址 www.rkcbs.net
电子邮件 rkcbs@126.com
电 话 (010)83519390
传 真 (010)83519401
地 址 北京市宣武区广安门南街80号中加大厦
邮 编 100054



版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换

ISBN 978-7-5101-1300-0



定价: 118.80元(全6册)

与孩子一起惊叹工程车的能量与神奇

奇妙的 工程车



童书源/编



中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位



施工现场
注意安全



工程平板车

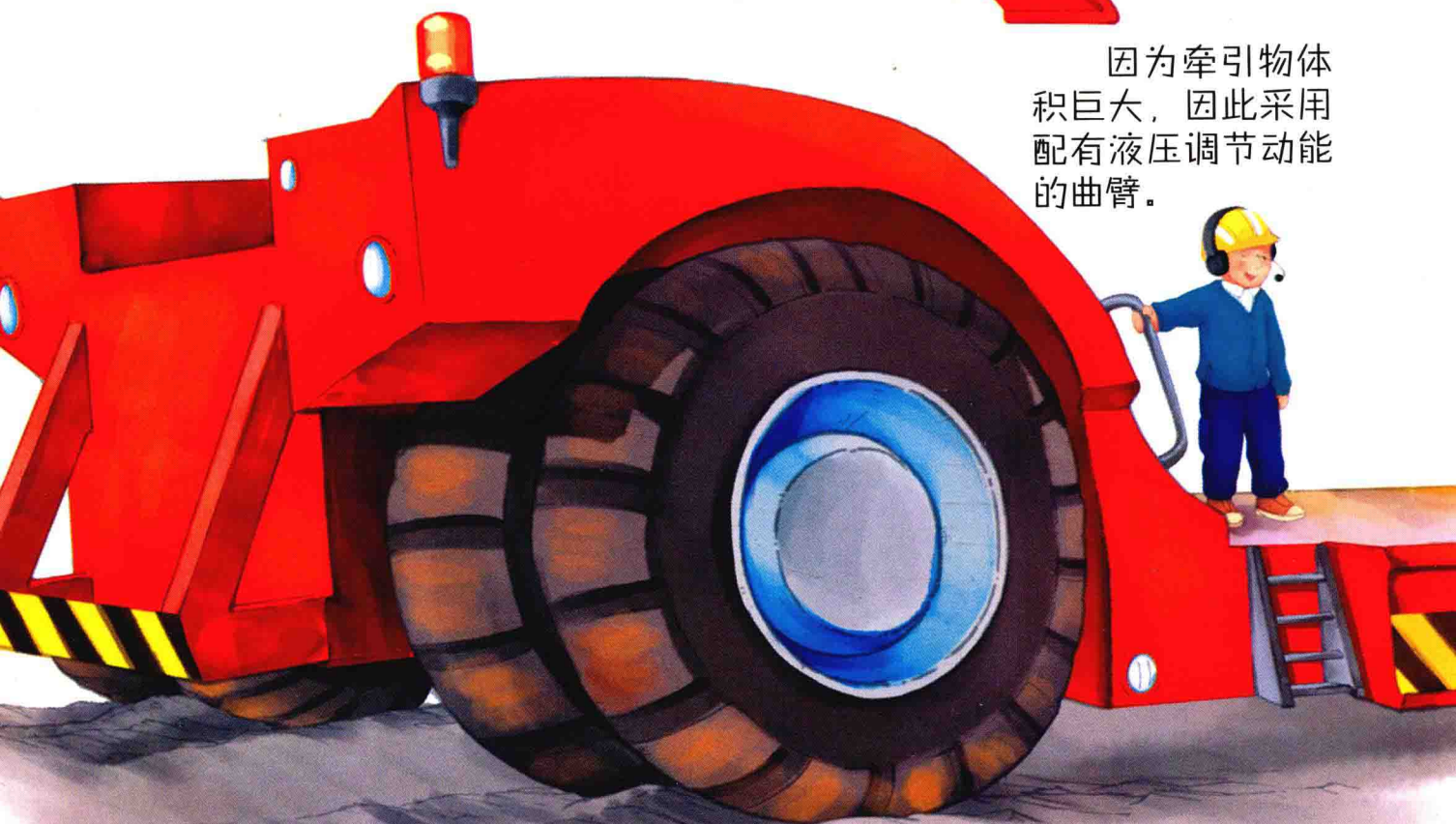
平板载重货车不但可以运载各种大型货车，还可以运输货物。



体积巨大的工程车们并不是在任意道路上都可以随意行驶的，这就需要有另一种大力士把工程车从一个工地运到另一个工地，平板拖车拥有一块大大的拖板，它可以运输工程车。



因为牵引物体体积巨大，因此采用配有液压调节动能的曲臂。



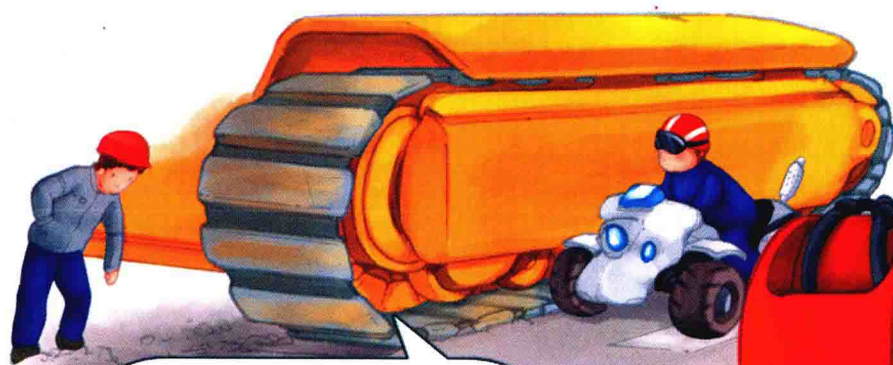
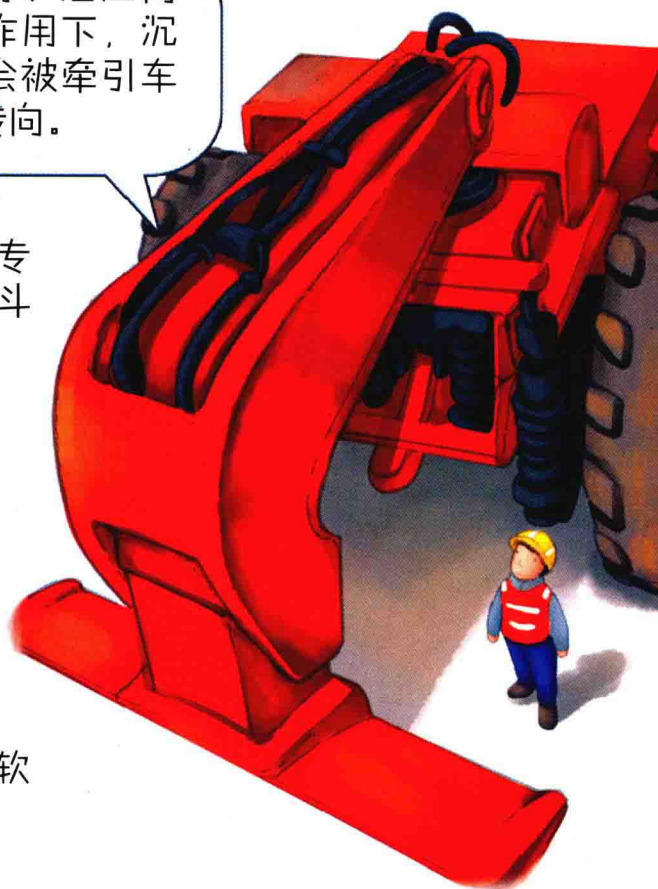


在液压臂、油压筒弹簧的共同作用下，沉重的平板车会被牵引车带领灵活的转向。

拖车的尾部专门设计了放置拖斗和铲斗的架子。



拖车使用四排的巨型轮胎，即使在松软的施工工地也可以轻松地运输百吨的货物。



履带式工程车的自重太，随意行驶在柏油马路上会造成破坏。

超大个头的拖板



工程自卸车

重型自卸车使用的轮胎具有超抗磨、切、割、扎的性能。

高高在上的驾驶室靠电力来传输力量。

可以通过倾斜货厢来自行卸载货物。

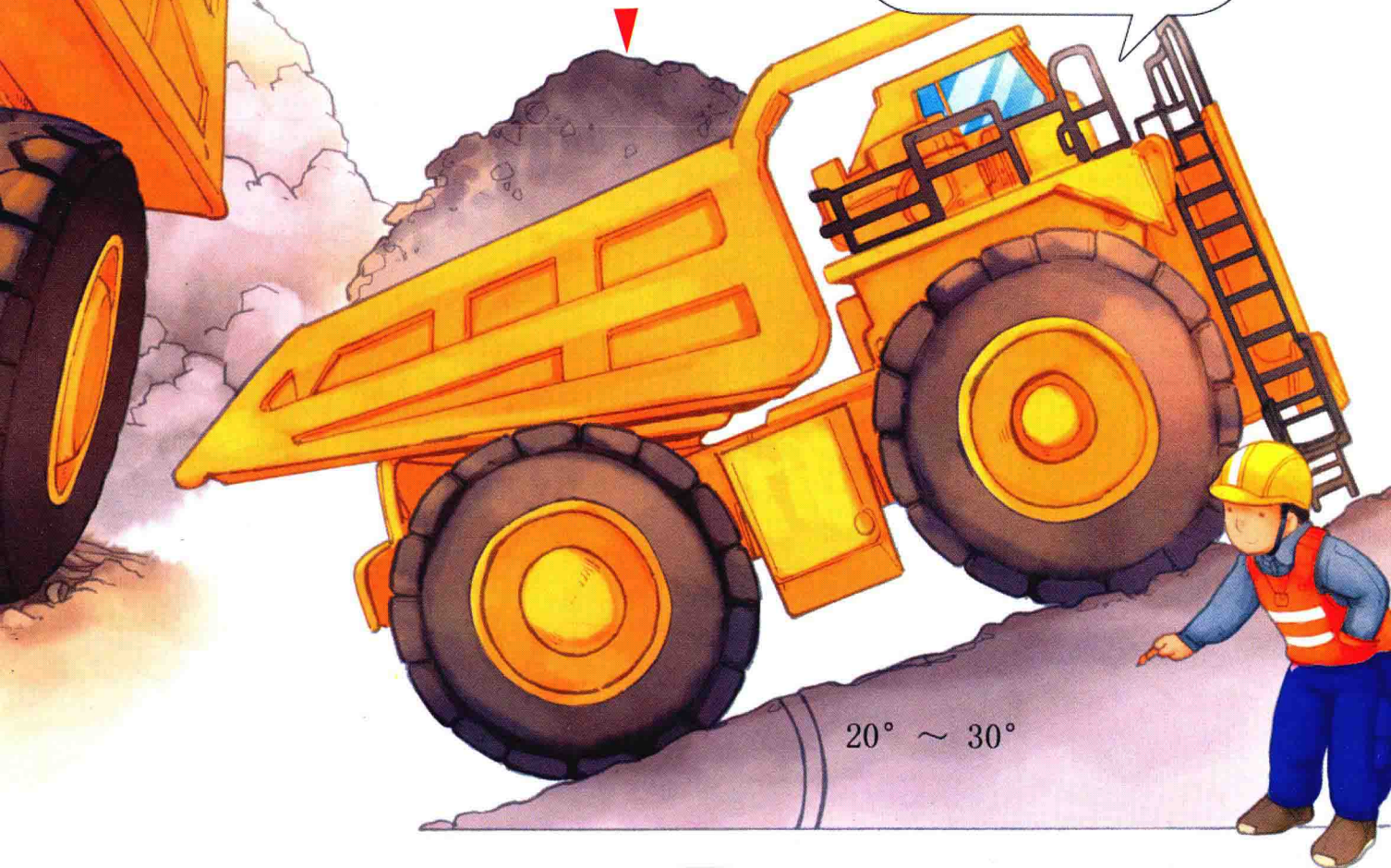




最大载重量为365吨。

可以运载大量的
泥土、沙石和瓦砾。

别看重型自卸车
体型巨大，但可以轻
松地在斜坡上行驶。



20° ~ 30°

工程起重机



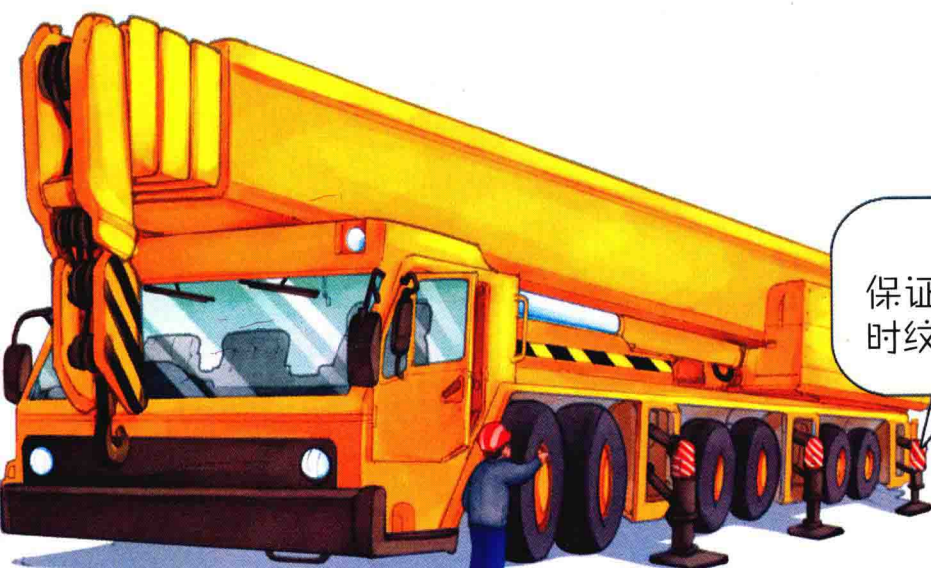
身边有起吊作业，一定要远离，在起吊的半径内不能有人。

轻型起重机常以卡车为底盘，而重型起重机都有自己的专业底盘。

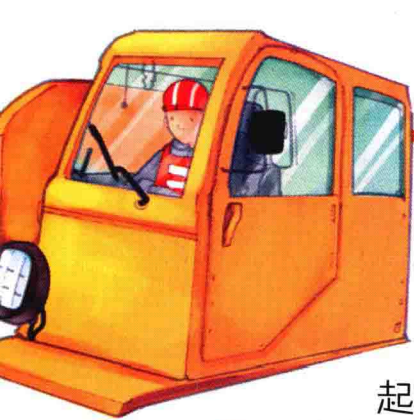
滑轮组

为什么吊车会吊起很重的物件而自身不会翻车呢？

吊钩



液压支撑可以保证起重机在工作时纹丝不动。



起吊的工作
由起吊臂身旁的小驾驶室完成。



重型起重机用于起吊重量在20吨以上的重物。

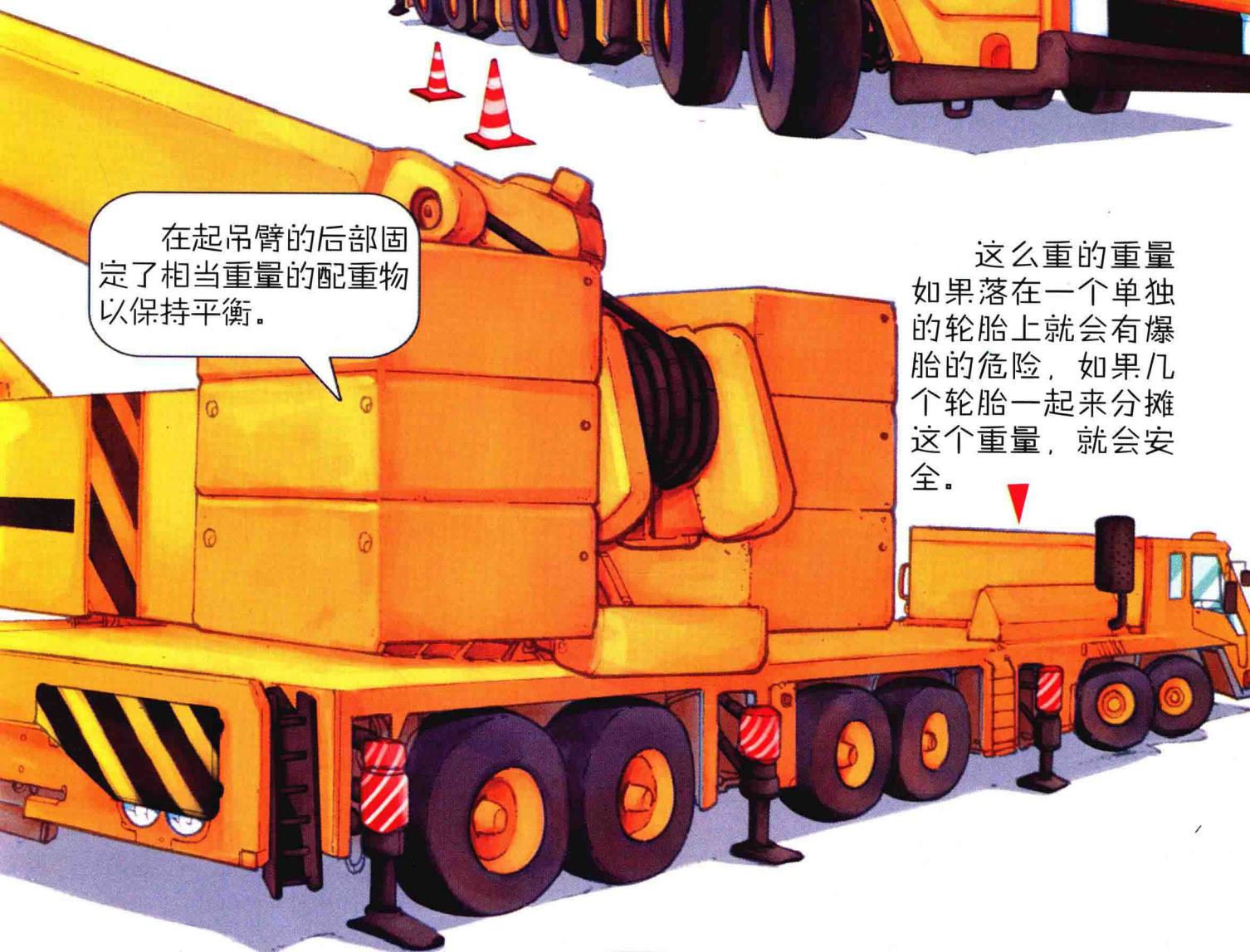


依靠钢索的伸缩运动来完成起吊和放下。



在起吊臂的后部固定了相当重量的配重物以保持平衡。

这么重的重量如果落在一个单独的轮胎上就会有爆胎的危险，如果几个轮胎一起来分摊这个重量，就会安全。



混凝土搅拌车

混凝土搅拌车由搅拌筒和卡车底盘组成。它是建筑工地不可缺少的重要“角色”，它不但可以运载混凝土，而且可以搅拌混凝土。它在运送混凝土的同时也进行搅拌或者搅动工作。这样可以保证输送的混凝土质量，也可以适当地延长运送时间。

搅拌筒不停地转动，这样水泥就不会凝固。





搅拌筒

注意安全

混凝土混合料是从这里流出来的。

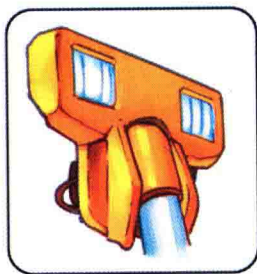
卡车底盘

stop

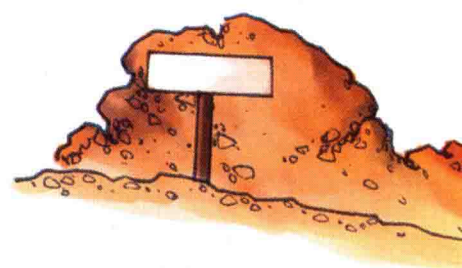
矿山推土机



推杆操作灵活。



高驱动轮推土机具有视野好的优点。



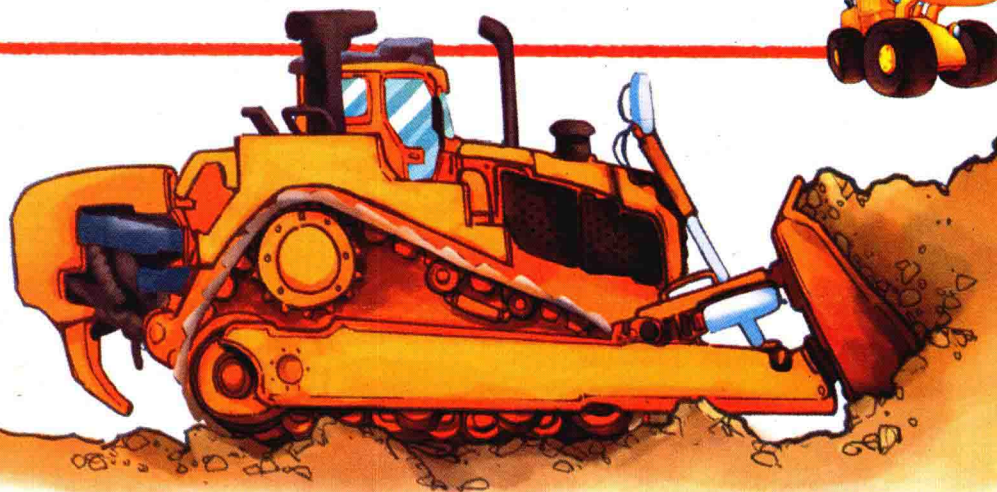
在液压臂的上端安装有强光灯，这样在夜晚雾天或雨中推土机可24小时工作。



推土机的巨大金属铲可以向前铲削或者推送泥、沙河石块等。



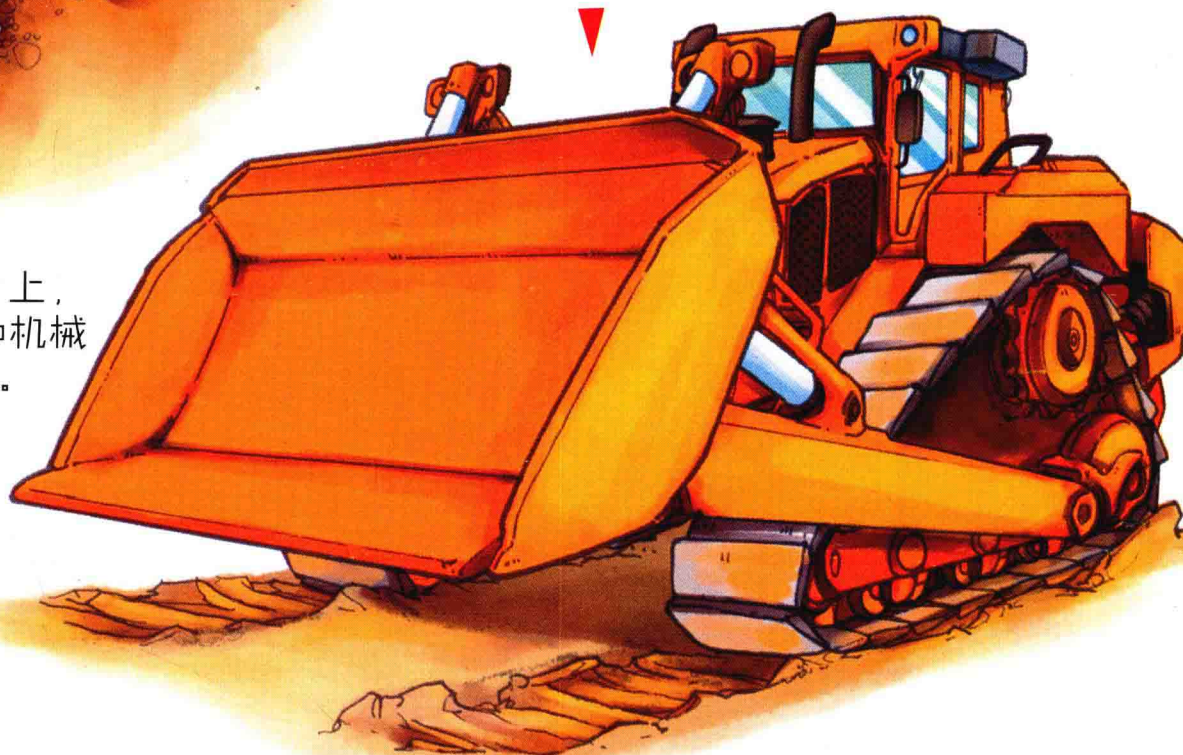
在大马力驱动下，前板可以大面积地把土方集中推平。



推土机车头的两根高高的液压杆可以调节推土板的角度。



在动力上，人力铲土和机械是没法比的。



推土机车体的后部装有单刃式、多刃式的松土器，用来松土。



矿山铲土机

这辆大力士的“心脏”是一个大型的内燃机。



这辆大力士的运送卸载能力是不可估量的。



别看它体型大，但是转弯却很灵活，丝毫不会输给摩托车。

