



童喜乐魔幻互动百科



探秘交通世界

[加拿大] 迈克·富兰克林 著
鹰童文化 / 策划

让孩子尖叫的 AR/VR 魔法书
带你纵横交通大世界

16 种增强现实动画
无限免费下载



AR增强现实 4D实时动画 游戏互动 趣味翻翻乐

4D增强现实APP
互动教学

科学活出来了

幼教专家倾情巨献

海天出版社 (中国·深圳)

▷越野车比轿车拥有更大的马力和更结实的保险杠。

越野车

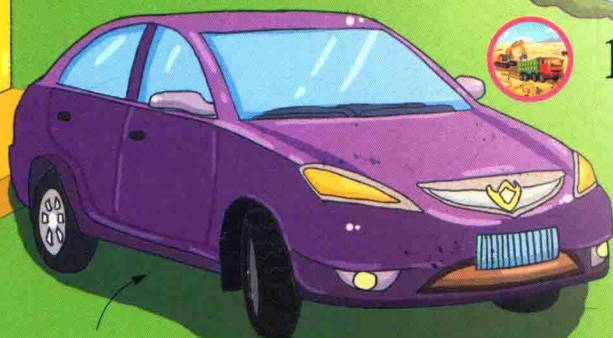


▷越野车最受摄影家、探险家的喜爱，因为它可以在各种路面上行驶。

吉普车



▷挡风玻璃上的雨刮器能清除雨水和污垢等东西。



▷为了安全，汽车行驶时驾驶员需要系好安全带。

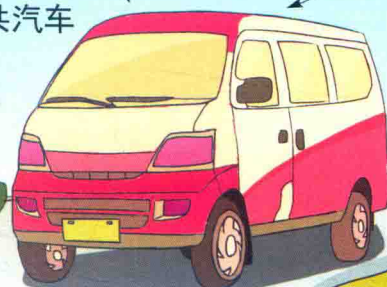
▷自行车以脚踏踏板提供动力，是绿色环保的交通工具。



自行车

▷内部空间大，可以运送较多的乘客或货物。

小型公共汽车



▷小型公共汽车与轿车不同，它没有发动机舱和行李舱，外形像面包，所以又叫“面包车”。

目录



01 家用小能手



02 天空中的“鸟儿”



05 海上会飞的“鱼”



07 高速路上的“巨蟒”



09 农场主的“助手”



11 城市中的“甲壳虫”



13 交通工具的发展史

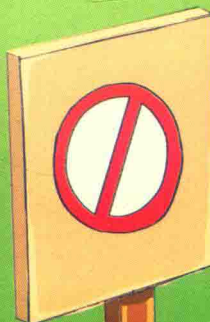


15 交通工具的回收站

▷电动自行车不需要人力踩踏，而以蓄电池为主要驱动能源。



电动自行车



家用小能手

现在，人们出门绝大多数时候都会借助交通工具。根据消费水平，有的置买一两种，有的则多达七八种……

▷山地自行车于1977年诞生在美国。



山地自行车

▷房车是由车头和可居住车厢两部分组成，兼具“房”与“车”两大功能。



房车

▷操作容易的踏板车专门为女士设计。

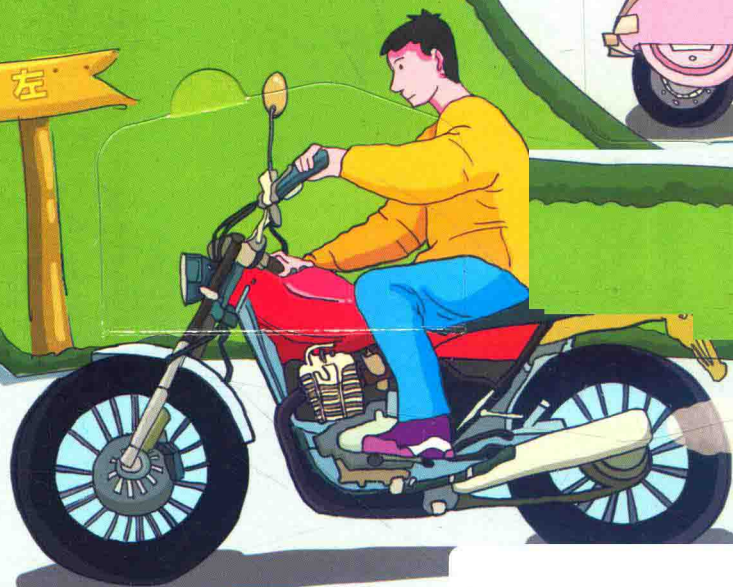


踏板车

▷电动平衡车最高时速可达20千米，单次充电可完成20~70千米的路程。



电动平衡车



▷摩托车的排气管在后轮的右侧，摩托车发动和行走时会排出烟雾状的气体。

天空中的“鸟儿”

飞行在空中的飞机都有固定的飞行航线。飞机根据大小、作用分为许多种类型，每一种类型的飞机都有其特殊的作用。

▷飞机在空中飞行有固定的航线，以维护空中交通秩序，保证飞行安全。

飞机

直升机

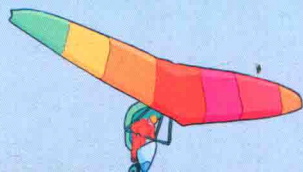
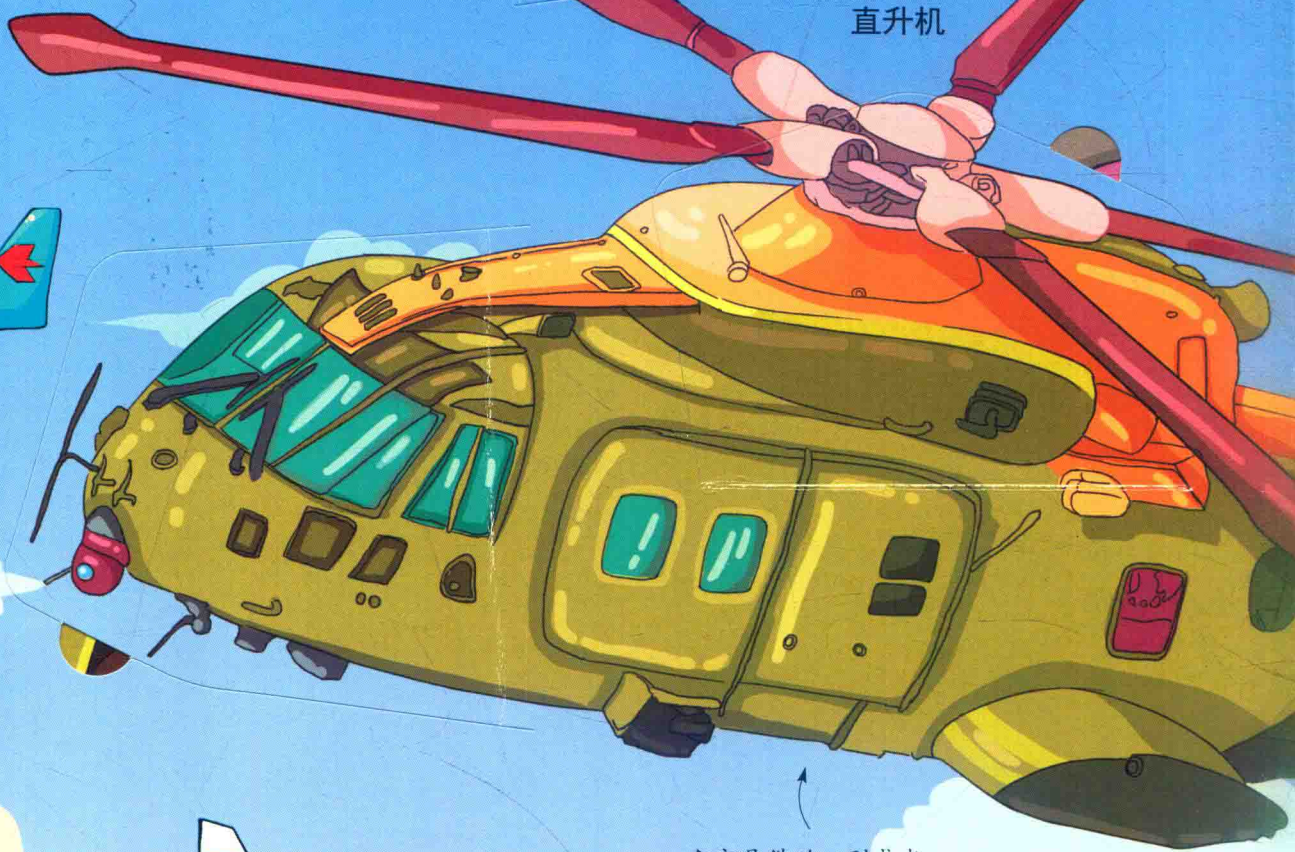
消防飞机

▷消防飞机需要从湖里吸水，作为灭火储备。

▷它是借助一副或者几副旋翼升空，能垂直起飞和降落。

战斗机

▷战斗机最大时速可达3000千米。

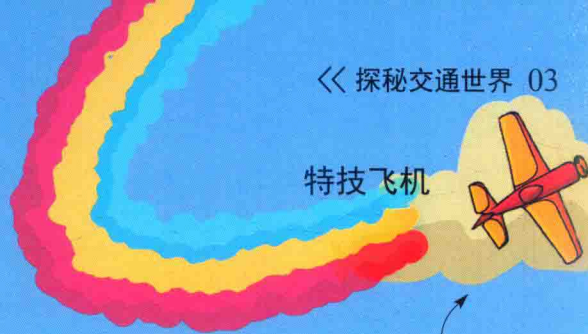




超声速飞机

▷“协和”飞机是人类首架超声速飞机。

▷它采用的是超声速燃烧冲压发动机。



特技飞机

▷特技飞机飞过的地方都会留下漂亮的云带。



滑翔机

▷滑翔和翱翔是滑翔机的基本飞行方式。

▷私人飞机非常昂贵。



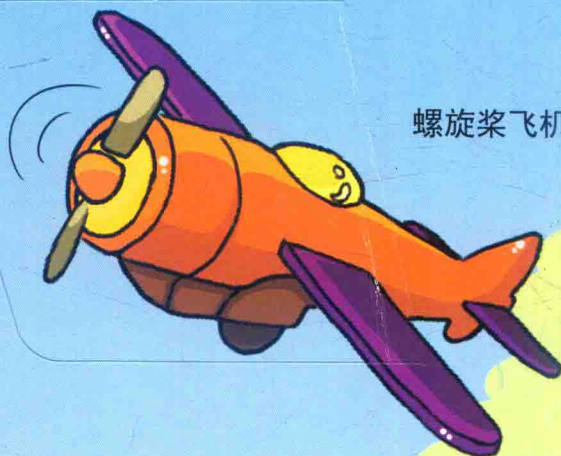
私人飞机

▷驾驶飞机需要考取私人飞行驾照。



▷直升机主要在低空飞行，还可以在半空中悬停。

▷它是用空气螺旋桨将发动机的功率转化为推进力的飞机。



螺旋桨飞机

三角翼飞机

▷1931年，亚历山大·里佩希设计的动力三角翼飞机首次飞行。



▷现代喷气式飞机使用煤油作燃料。



喷气式飞机

▷喷气式飞机是使用喷气发动机作为推进力来源的飞机。



救生艇

▷渡船是一种短途运输工具，主要用于载运旅客、货物、车辆等过江河。

▷起重船是海上的“大力神”。

起重船

渡船

▷起重船上装有吊机，主要用于大件货物的装卸。

航空母舰

▷在海上遇到危险时，救生艇抛到水里就会自动充气变成船只。

▷货船主要用来载运货物。

货船

▷航空母舰拥有巨大的甲板和舰岛，可以供舰载机的起飞和降落。

▷它是现代海军最重要的舰艇类型之一。

气垫船

▷它在风浪中的航行速度很难把控。

▷大型货船的排水量可以达到10万吨以上。

▷悬停在海面上的气垫船。

▷游艇需要办理相关证书才能合法下海行驶。

游艇

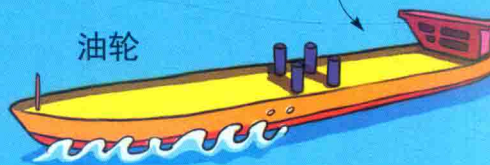
▷游艇里面设备齐全，人们常常坐着游艇出海游玩、看海豚等。

海上会飞的“鱼”

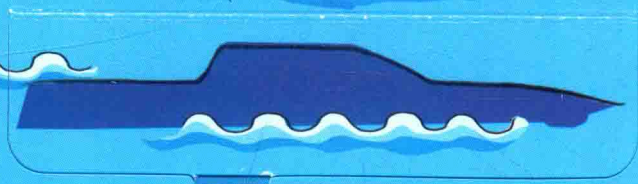
船舶，历来被誉为海上会飞的“鱼”。海面上这些造型奇特、功能各异的船让人眼花缭乱。真是不得不感叹造船业的惊人发展速度！

▷油轮主要运输各种油类物质。它航速比较慢，每小时28千米左右。

油轮

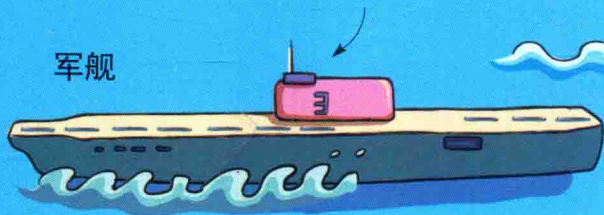


▷这个露出水面的物体是鲨鱼的背鳍吗？



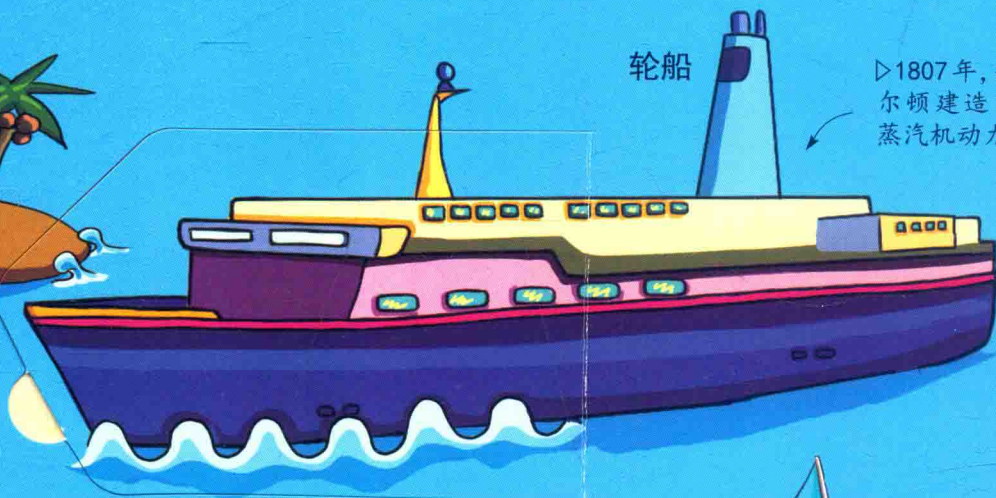
▷这是用来执行海上战斗任务的军舰，上面装有各种战斗武器。

军舰



轮船

▷1807年，美国人罗伯特·富尔顿建造了世界上第一艘蒸汽机动力轮船。



渔船



▷一排排渔船密集地停靠在码头边上。

巡航艇



▷哇！飞速前进的巡航艇激起了巨大的白浪花。

救生圈



▷救生圈也是海上重要的救生工具。



▷在海边游玩的小孩正套着救生圈学习游泳。



动车

▷动车的时速在200千米以上。

▷动车组两端都有驾驶室，这样动车就不需要掉头，可以加快运转的速度。

垃圾车

▷垃圾车负责将垃圾运走，大大提高了环卫工人的工作效率。

绿皮车

▷绿皮车是中国早期唯一的远行交通工具。

火车

▷现在，火车采用的内燃机绝大多数是柴油机。

高速路上的“巨蟒”

高速公路和铁轨像丝带一样编织在地球表面，上面飞速行驶的动车、火车像是一条条巨蟒在游走。而那些长途巴士、垃圾车等则像是飞起来的火柴盒。

▷你知道油罐车运输时为什么在地上拖一条铁链吗？

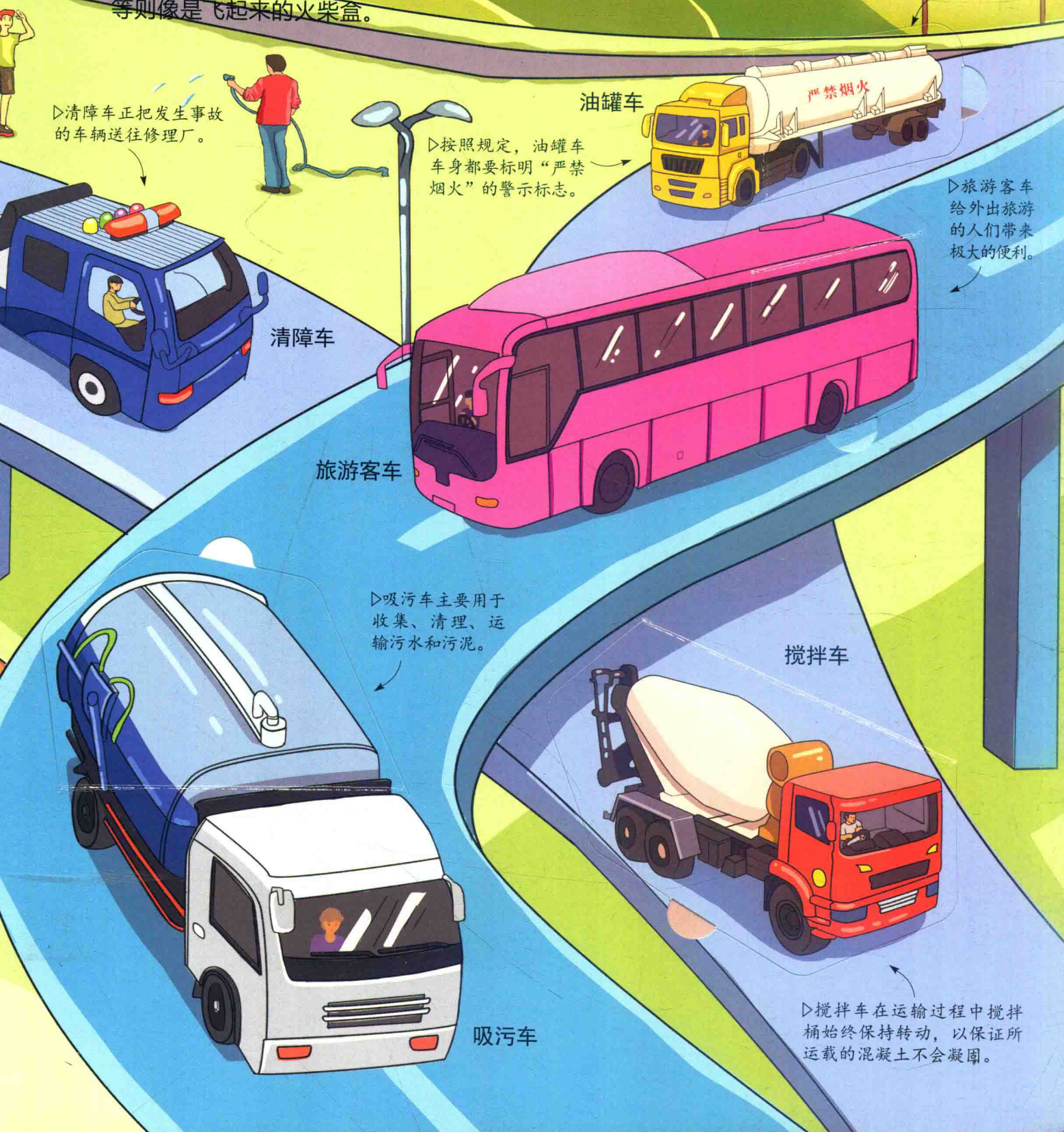
▷清障车正把发生事故的车辆送往修理厂。

▷按照规定，油罐车车身都要标明“严禁烟火”的警示标志。

▷旅游客车给外出旅游的人们带来极大的便利。

▷吸污车主要用于收集、清理、运输污水和污泥。

▷搅拌车在运输过程中搅拌桶始终保持转动，以保证所运载的混凝土不会凝固。



仓库里面的储存空间很大，有的用来摆放农用机械，有的用来储存粮食。

▷农民伯伯正用收割机收割田里的小麦。

▷工人正用手推车拉化肥。

手推车

收割机

骡车

▷在拖拉机出现之前，有的农民都是用骡车运输东西。

▷拖拉机带着犁耙正在犁地。

拖拉机

▷农民伯伯利用无线电遥控无人机向菜地喷洒农药。

无人机

洒水车

▷工人从洒水车拉出水管给菜苗浇水！

▷浇水后的菜苗几个月过后就能收割了。



农场主的“助手”

以前耕种主要依赖人力和畜力。随着科技的不断进步，现在耕种以农业机械为主，收割机、旋耕机这些先进的机器给农民们带来了极大的便利。





货柜车

▷货柜车后面的车厢是密封的，车的高度不能超过4米。

运钞车

▷运钞车可以防弹。

救护车

▷救护车执行紧急任务时享有特别通行的权利，比如闯红灯、逆向行驶。

▷驾驶员在校内行驶时车速不能超过每小时5千米。

▷校车内都会配备一名老师负责维持秩序。

校车

▷为了应对高峰时段，人们为公共汽车设计了专用的行驶通道。

▷在城市，许多人靠公共汽车出行。

公交车

城市中的“甲壳虫”

从高空俯瞰美丽的城市，道路上奔驰着各种各样的车。每一种车都在城市中扮演着重要角色，服务着各式各样的人。

▷地铁有很多节车厢，它的运输能力要比公共汽车大7~10倍。



道路清扫车

▷道路清扫车不但可以清扫垃圾，还可以对道路上的空气进行除尘净化。

▷改装车一般用于赛车比赛。

改装车



消防车



▷报警中心接到火灾电话后，消防车以最快速度奔赴现场。

▷人行道上有两个小伙子骑着自行车在快速穿行。

自行车



▷警车常常在道路上进行安全巡逻。

警车



▷人们在公共汽车站台等待公共汽车进站。

公交站台



地铁





美国校车

本茨三轮汽车



▷这是世界上第一辆汽车，于1885年10月由卡尔·本茨发明。

▷美国校车为了保护学生的安全，座位上都装配有防撞安全装置与安全带。

▷黄包车是日本人于1870年发明的。



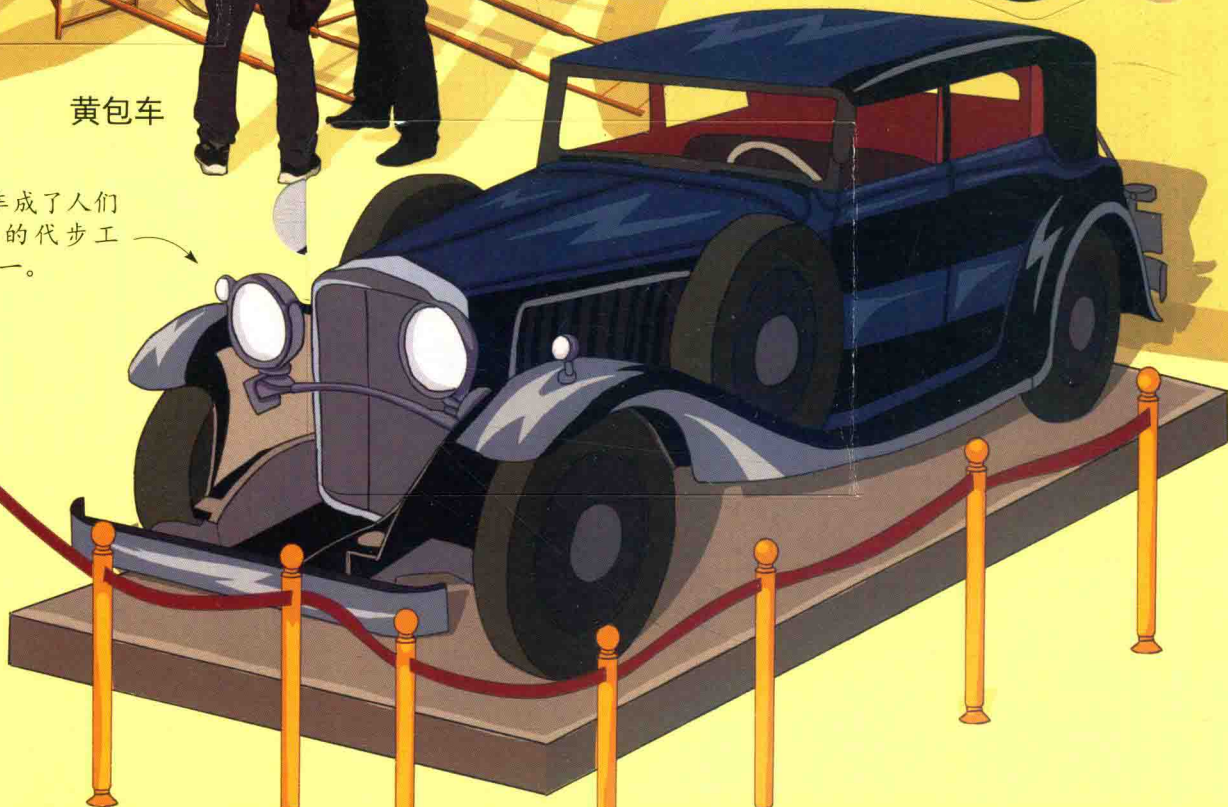
黄包车

戴姆勒1号



▷1886年，戈特利布·戴姆勒研制出一辆四轮汽车——戴姆勒1号。

上海牌小轿车



▷汽车成了人们主要的代步工具之一。



交通工具的发展史

第一次工业革命期间，伟大的发明家制造了蒸汽机动车——现代汽车的雏形。从那以后，交通工具踏上了飞速发展的历史征程。

▷早在 1600 年前，中国就出现了轮椅。

轮椅

禁止拍照
NO PHOTOGRAPHS

▷架子车是以前农村主要的运输及交通工具，它是用结实的木料制作而成的。

架子车

▷轿子靠人抬，是中国古代供人乘坐的传统交通工具。

轿子

推车

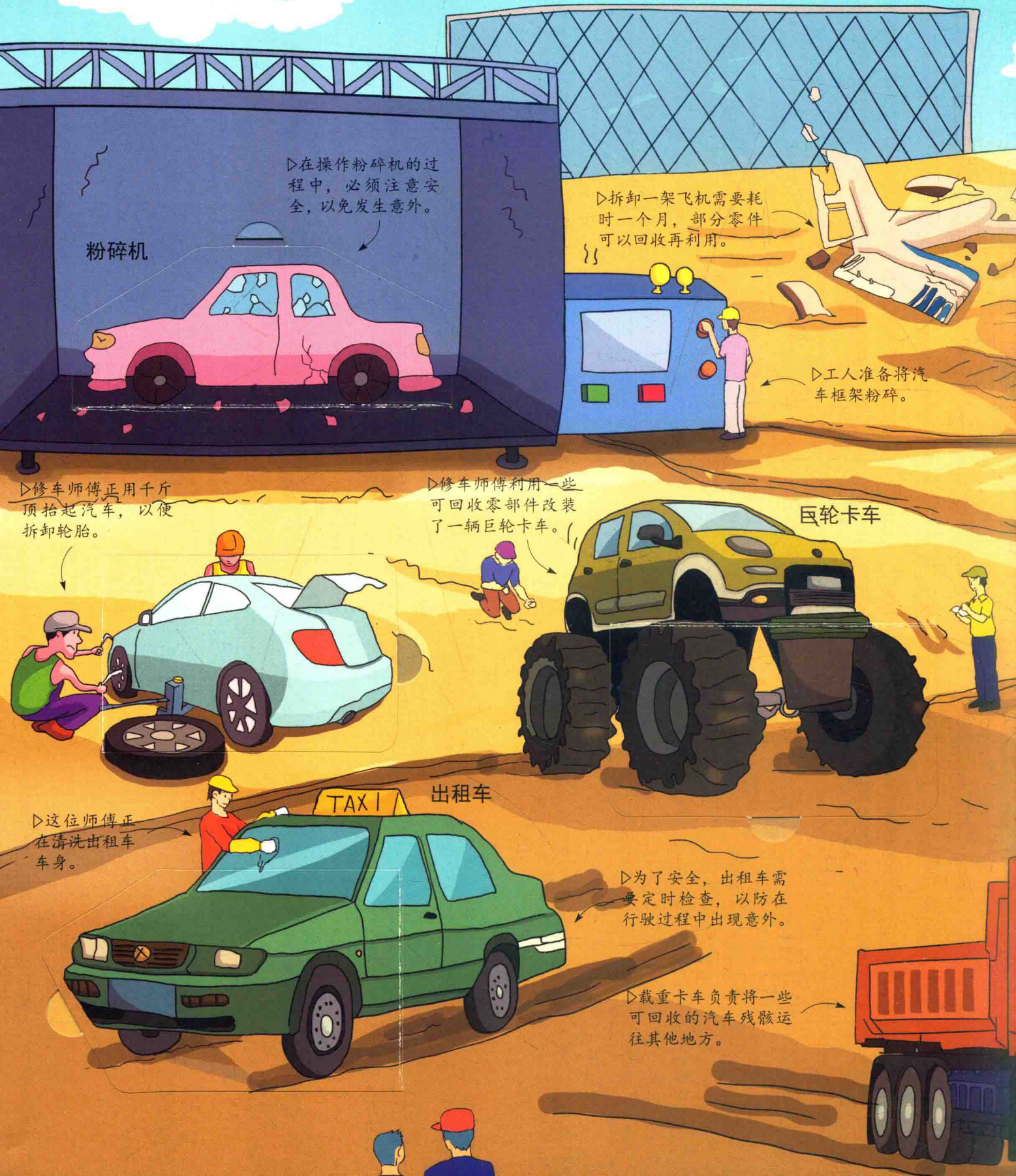
▷推车主要靠人力推拉，它是现代车辆的始祖。

蒸汽公共汽车

▷1834 年，世界上第一家公共汽车公司在英国伦敦成立。

▷以前，人们出行主要靠马。

马



交通工具的回收站

交通工具也是有寿命的，当它旧得或坏得跑不动的时候，人们就会把它送进回收站。



▷挖掘机将一些堆积在一起的汽车残骸放进载重卡车内。

挖掘机

▷拖车负责拖运报废的汽车。

拖车

▷这辆载重卡车正运送废弃的汽车和轮胎到废旧汽车回收站。

▷师傅使用抓钢机将汽车框架放进报废的汽车堆中。

抓钢机

▷这里堆放着大量废旧的轮胎。

▷这些残骸将会被加工成其他的东西，进行再次利用。

载重卡车

堆积成山的汽车残骸……