

有趣的
情景百科绘本

机场汽车

普肃 / 编著



吉林出版集团股份有限公司 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

机场汽车 / 普肃编著. -- 长春 : 吉林出版集团股份有限公司, 2016.5

(有趣的情景百科绘本)

ISBN 978-7-5581-1087-0

I. ①机… II. ①普… 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(2016)第105612号

JICHANG QICHE

机场汽车

编 著: 普 肃
出 版 人: 齐 郁
责任编辑: 李 丹 袁 丁
特约编辑: 王 莹
封面设计: 点石坊
版式设计: 长春市创意广告图文制作有限责任公司
法律顾问: 赵亚臣
出 版: 吉林出版集团股份有限公司
发 行: 吉林出版集团青少年书刊发行有限公司
地 址: 吉林省长春市人民大街4646号
邮政编码: 130021
电 话: 0431-86037605
印 刷: 吉林省金昇印务有限公司
版 次: 2016年5月第1版
印 次: 2016年5月第1次印刷
开 本: 889mm×1194mm 1/16
印 张: 1.5
字 数: 15千字
书 号: ISBN 978-7-5581-1087-0
定 价: 12.00元

有趣的
情景百科绘本

机场汽车

普肃 / 编著



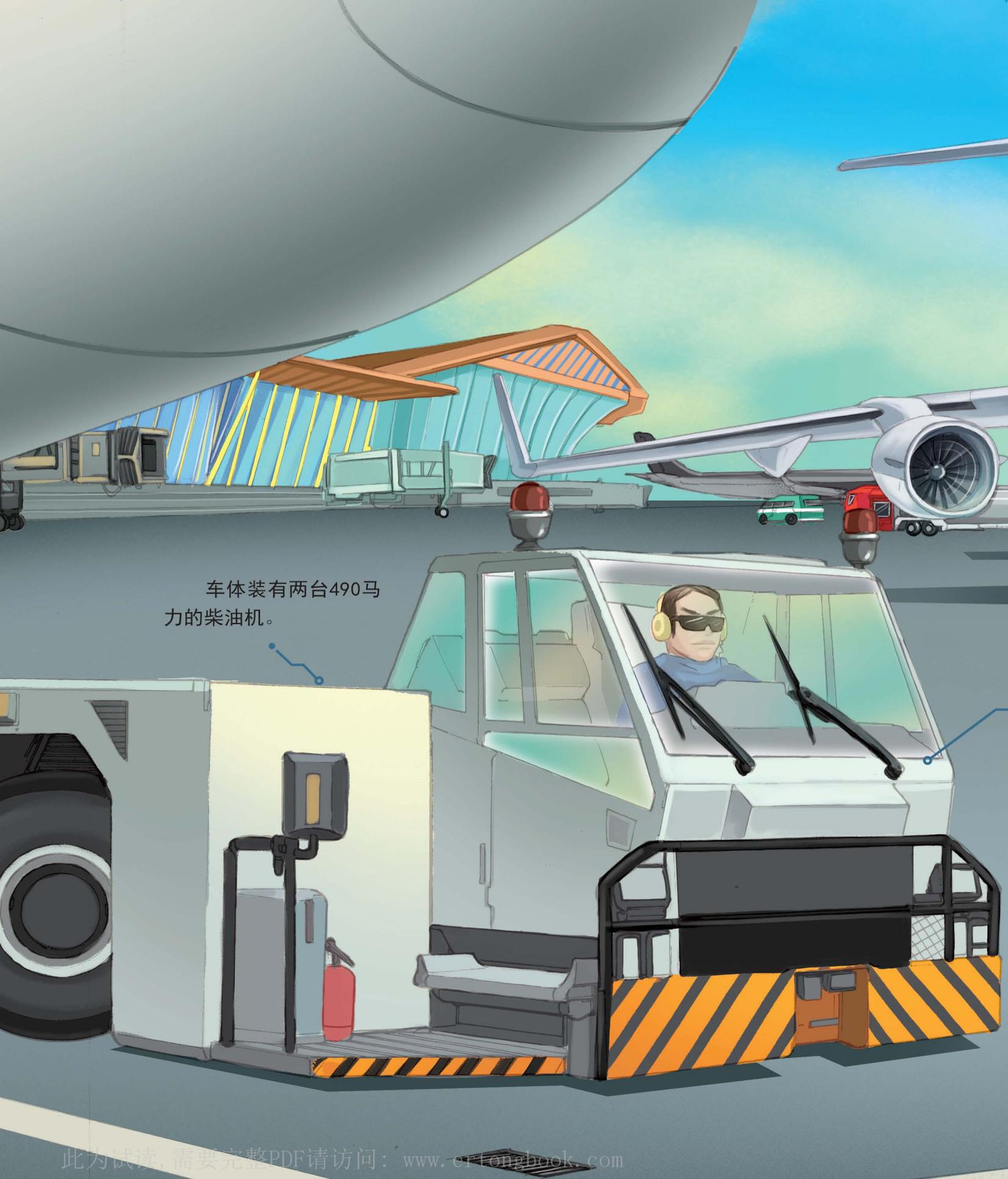
吉林出版集团股份有限公司 | 全国百佳图书出版单位



飞机牵引车



牵引车的四个轮子都能转向，能把几百吨的大飞机拖来拽去。



车体装有两台490马力的柴油机。



无杆式飞机牵引车要深入到飞机机头下方才能进行牵引工作，所以，它是个“矮个子”。

快看，那辆有杆式牵引车正要拖走一架“环球霸王”。



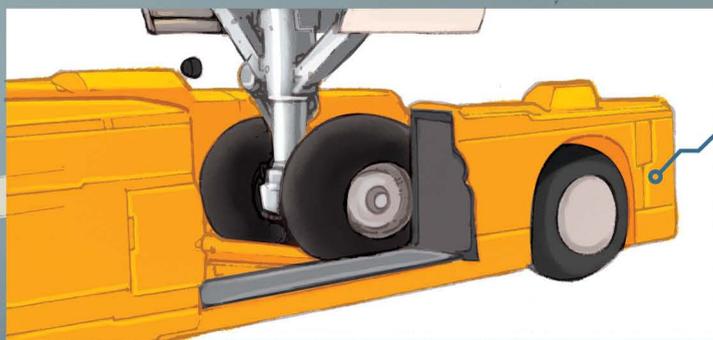
你知道吗？

飞机牵引车是个“大力士”，可以牵引飞机前进。在停机区，你能看到两种飞机牵引车：一种是有杆式牵引车，用一个连杆将飞机的前轮与牵引车连接，以牵引车的力量来带动飞机；一种是无杆式牵引车，直接发力，将飞机的前轮“抱”起来，带动飞机移动。





这个“大力士”
足有700马力。它将
飞机的前起落架和自
己的前轮对齐，使用
后轮转向，开起来很
稳当。



看，飞机的
前轮被“抱”
在牵引车的两
台发动机之间。



飞机引导车

无论在机场的跑道上，还是在停机坪上，都要遵守交通规则。怎么做才安全呢？

引导车与庞大的飞机之间要保持适当的距离，这样，飞行员才能清楚地看到引导车往哪边开。





你知道吗？

为了保障飞机在落地后安全运行，顺利到达停机坪，需要“地面领航员”随时待命，那就是引导车。

当飞机滑行到指定的停机位或廊桥附近时，引导车驶离飞机，由地面引导人员接管飞机。

瞧！这辆引导车是由跑车改装的，它的样子真特别！

大多数引导车呈漂亮的黄色。车后面有明显的反光标识或荧光屏，车顶还有闪亮的警示灯呢！

车里的驾驶员用电台和机场塔台保持联系，了解车辆的行驶方向，随时提醒飞行员“跟上我”。





登机车

这辆登机车有个大大的遮阳篷，可以让我们在烈日炎炎的停机坪上，凉爽地离开飞机，登上摆渡车。



你知道吗？

登机车是专用的机场服务车。车身上安装了可以升降的梯子和平台。不过，平时梯子都是收起来的，所以你看不到。当梯子升高，梯子前端的平台与打开的飞机舱口对接，我们就可以上下飞机了。





当残疾人士要由地面登上飞机时，是不方便使用舷梯的。不急，有专用的残疾人登机车。当车厢被举高到飞机舱口后，热心的工作人员会帮助残疾人士进入机舱。

登机车上的舷梯要根据不同型号的飞机来调整高度，所以登机车外形都很低矮。当登机车工作时，车体的四角会降下支撑，让舷梯更稳固。



油罐加油车



加油车的油泵可以快速地将航空燃油注入飞机的油箱。

航空燃料是易燃油品。在加油时需要保持密封，注意防火，总之，负责人要很认真才行呢！



你知道吗？



飞机油罐加油车是专用的加油车，配备了大容量油罐和大功率油泵，能给高出地面很多的飞机加满油。

现在，很多飞机用的是航空燃油。航空燃油对常见的金属有一定的腐蚀性。所以，加油车的油罐、管路、泵、阀门都是由不锈钢做成的，因此造价也高于普通油罐车。

常见的民航客机可以携带20~160吨燃料。想要喂饱“能吃”的大飞机，加油车要来回跑上好多趟。





飞机除冰车



控制舱下面的高压喷头除了喷射除冰液，还可以喷射清水，清洗飞机。



除冰车正在给飞机喷洒雾状的液体，如果你仔细看一下，还能看到一些蒸汽呢！因为除冰液是经过加热后喷洒的。

如果飞机上出现了积雪或霜冻，这可是不容小觑的事儿，会影响飞机飞行，在冬季时，还会造成航班延误。

你知道吗？



飞机除冰车是机场专用的地面设备，通过喷洒除冰液对飞机全身或局部进行除冰。除冰车的平台还可以举高，除冰后，工作人员还可以用水管给飞机“洗澡”。



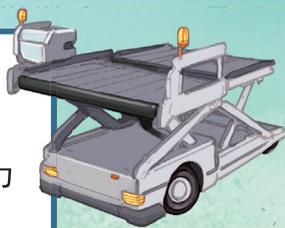
货机的“大肚子”装了上百吨货物。如果没有平台车，卸起货来可太麻烦了。

机场平台车将一个货柜从飞机上卸下，准备转运。机场平台车的频繁使用，极大提高了货机的装卸效率。我们能及时地收到包裹和信件，这其中就有机场平台车的功劳。



你知道吗？

机场平台车专门用来装卸大件货物。它具有结构稳固、移动灵活、升降平稳、操作方便、载重量大等特点，主要靠电力驱动，为机场高空作业提供了方便。



引导车和牵引车完成了任务，准备离开啦，和它们说声“再见”吧！