

有趣的
情景百科绘本

消防车

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（C I P）数据

消防车 / 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 978-7-5581-1085-6

I. ①消… 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103880号

XIAOFANGCHE

消防车

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 978-7-5581-1085-6
定 价：12.00元

有趣的
情景百科绘本

消防车

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



云梯消防车

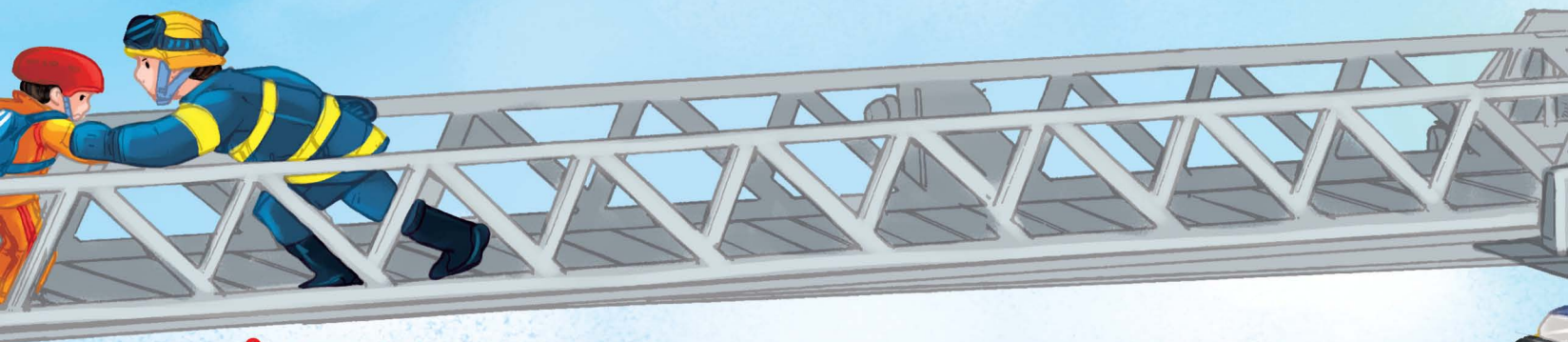
洪水冲毁了道路。
校车被冲入洪水，已经
开始下沉了。太危险
了，要赶快把车里的学
生救出来。





你知道吗？

云梯消防车又称重型云梯车，是高处救援使用的专业消防车。云梯前段有供消防员站立的全钢制平台，平台前端安有照明灯和水炮。大功率的水泵可以将水箱内的水或泡沫加压到云梯前端。



这时，云梯消防车赶来了，它用一只长长的“胳膊”把消防员送到校车边上。瞧！消防员已经顺利地把最后一名学生救走了。



云梯消防车车体长度超过了10米。
全钢制成的云梯每段长达10米，世界上最长的云梯有60米呢！虽然全部伸开后，前段会有一点儿晃动，但不用担心，它是很坚固的。



消防员正认真地控制着梯子的长度和方向。



现在，被救出的学生要上救护车了，他们一定吓坏了。





水罐消防车（一）



水罐消防车两侧的柜子里藏着许多宝贝：有加长的消防水带，还有泡沫喷气枪。

水罐消防车是消防车的基础车型，它的底盘很结实。水罐消防车配备了水罐、独立的水泵、照明系统和小型云梯等。虽然装了这么多东西，但是它跑起来还是很快。



你知道吗？

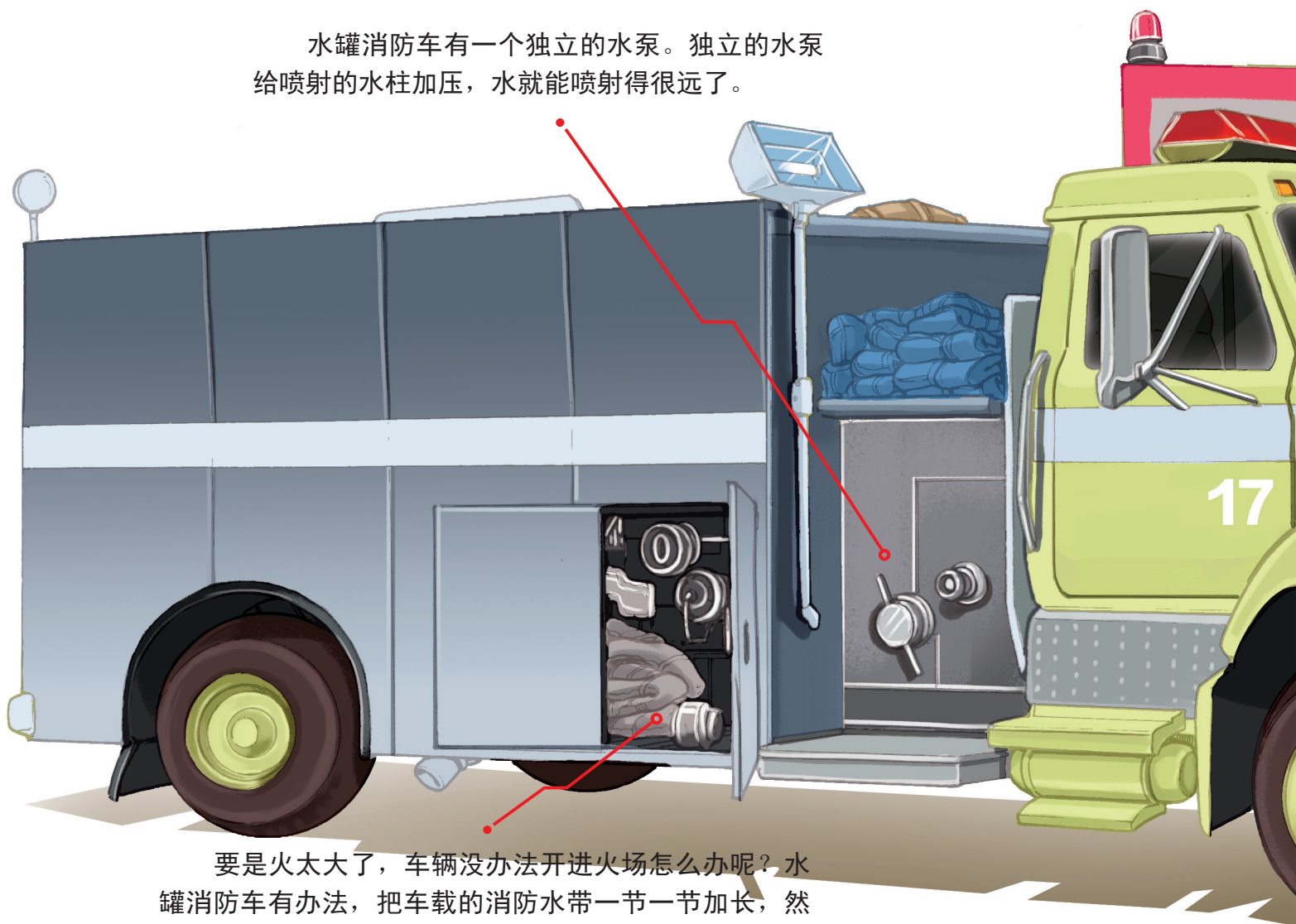
水罐消防车是公安消防部门的基本装备。它装备了消防水泵、较大容量的贮水罐和水枪、水炮，能将水和消防员送到火场，也能从水源吸水进行灭火。部分车型携带折叠云梯，单车就能独立扑救火灾。





水罐消防车（二）

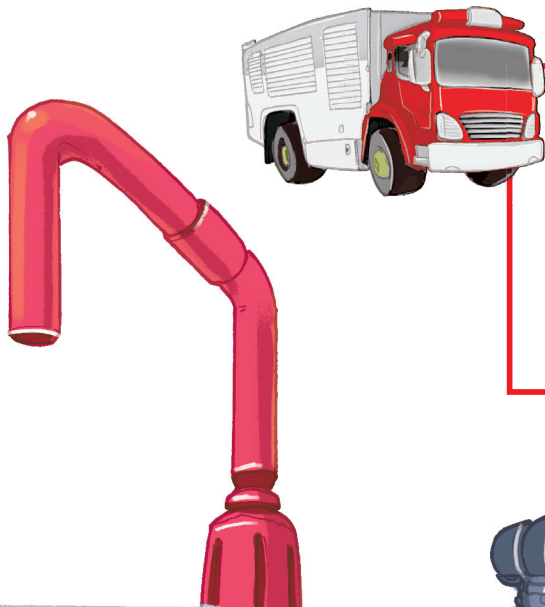
水罐消防车有一个独立的水泵。独立的水泵给喷射的水柱加压，水就能喷射得很远了。



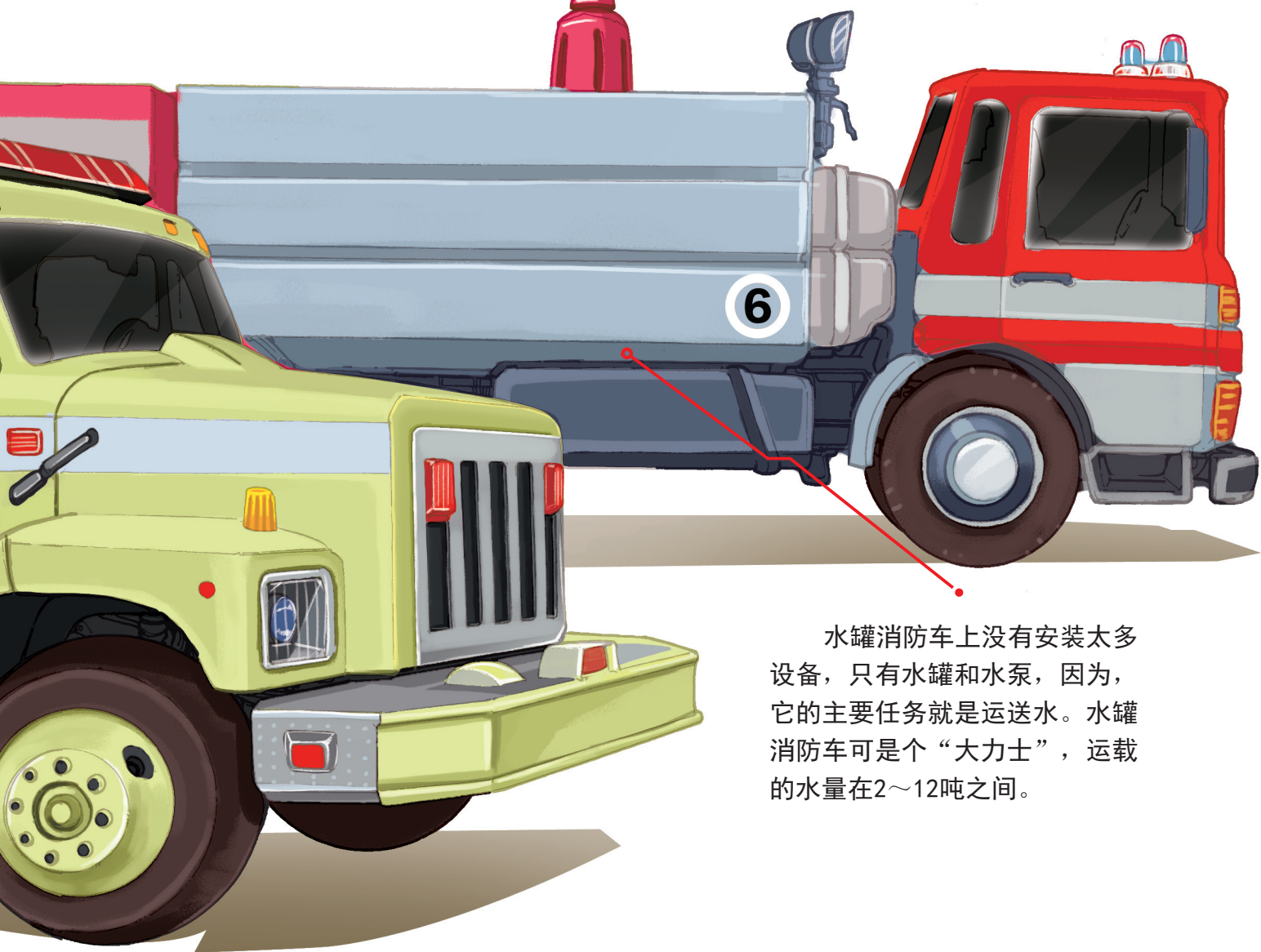
要是火太大了，车辆没办法开进火场怎么办呢？水罐消防车有办法，把车载的消防水带一节一节加长，然后通过水泵加压将水流输送到火场去。



你知道吗?



水罐消防车通过水泵从水源或消防栓吸水来扑救火灾，也可以给举高喷射消防车、压缩空气泡沫车供水。如果有哪个地方缺水了，它还可以飞快地跑起来，给缺水地区运送淡水。



水罐消防车上没有安装太多设备，只有水罐和水泵，因为，它的主要任务就是运送水。水罐消防车可是个“大力士”，运载的水量在2~12吨之间。



高压泡沫消防车

水罐内的泡沫分成稀和稠两种，既可以单独喷射也可以混合喷射。泡沫经过输液增压装置，能够喷射200米高，有它在，就能扑灭高层建筑的火灾了。





你知道吗？

高压泡沫消防车也叫压缩空气泡沫车，它能喷出灭火效率很高的高压泡沫。

高压泡沫消防车是扑救石油、化工、厂矿企业等火灾的必要装备，一般情况下，这些地方一旦发生火灾，危险性较大，不适宜用水罐消防车灭火。

炼化厂

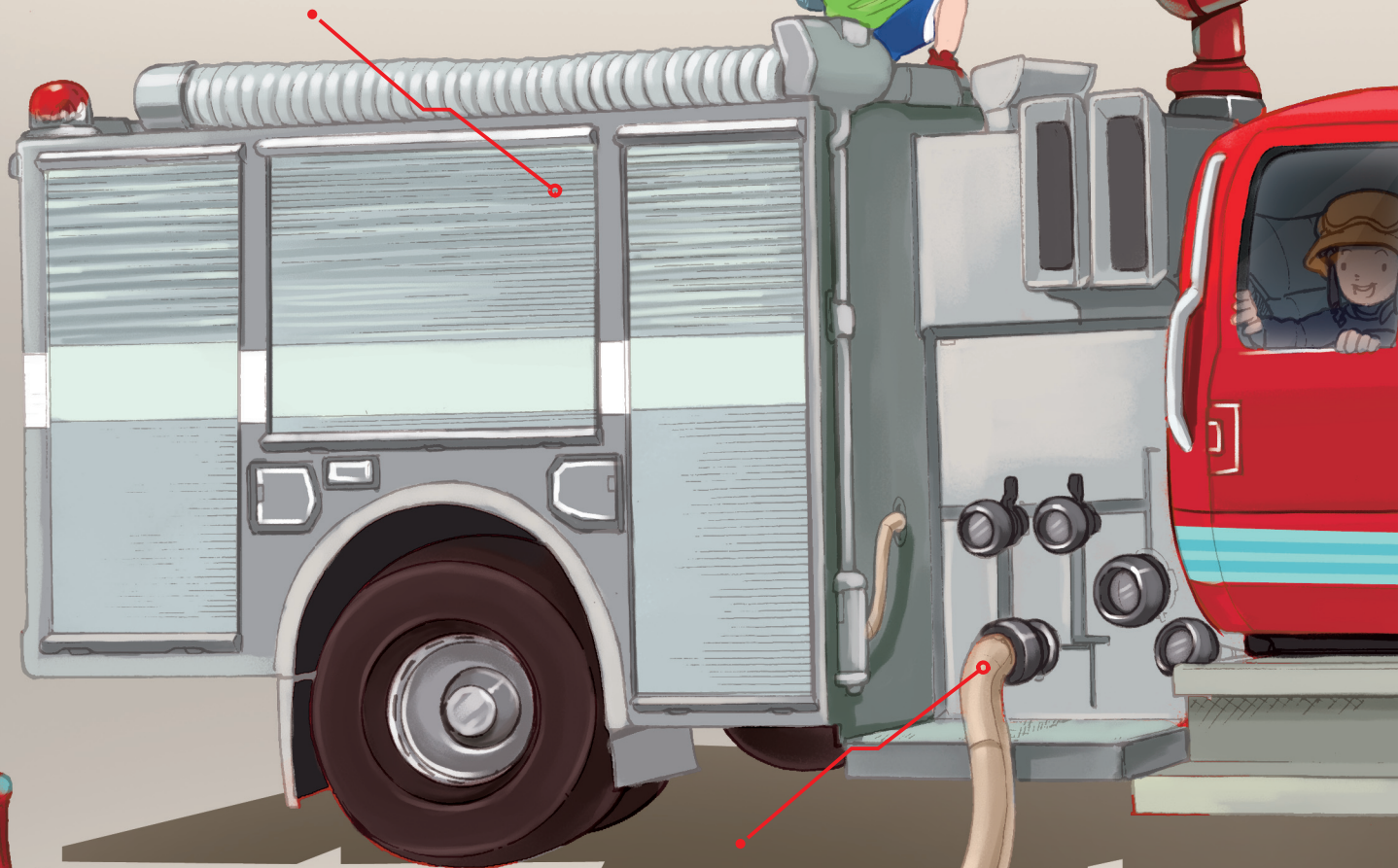
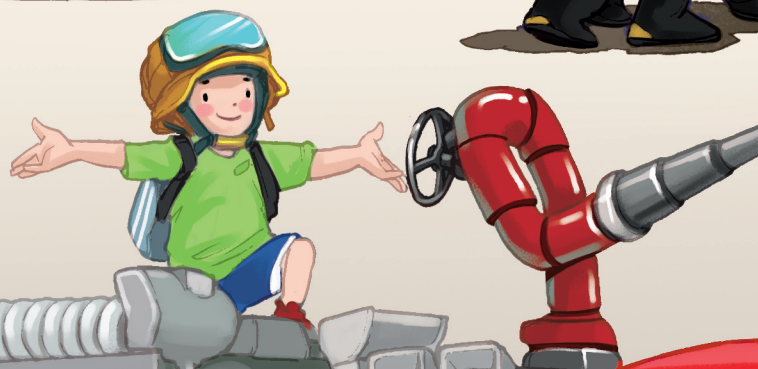
高压泡沫消防车是扑灭火焰的“专家”，因为它可以喷射隔绝空气的泡沫。



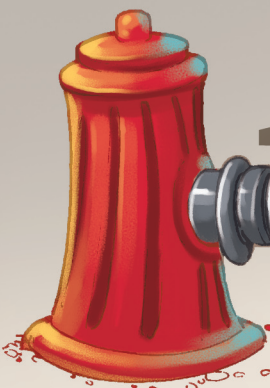
“超级泵”消防车

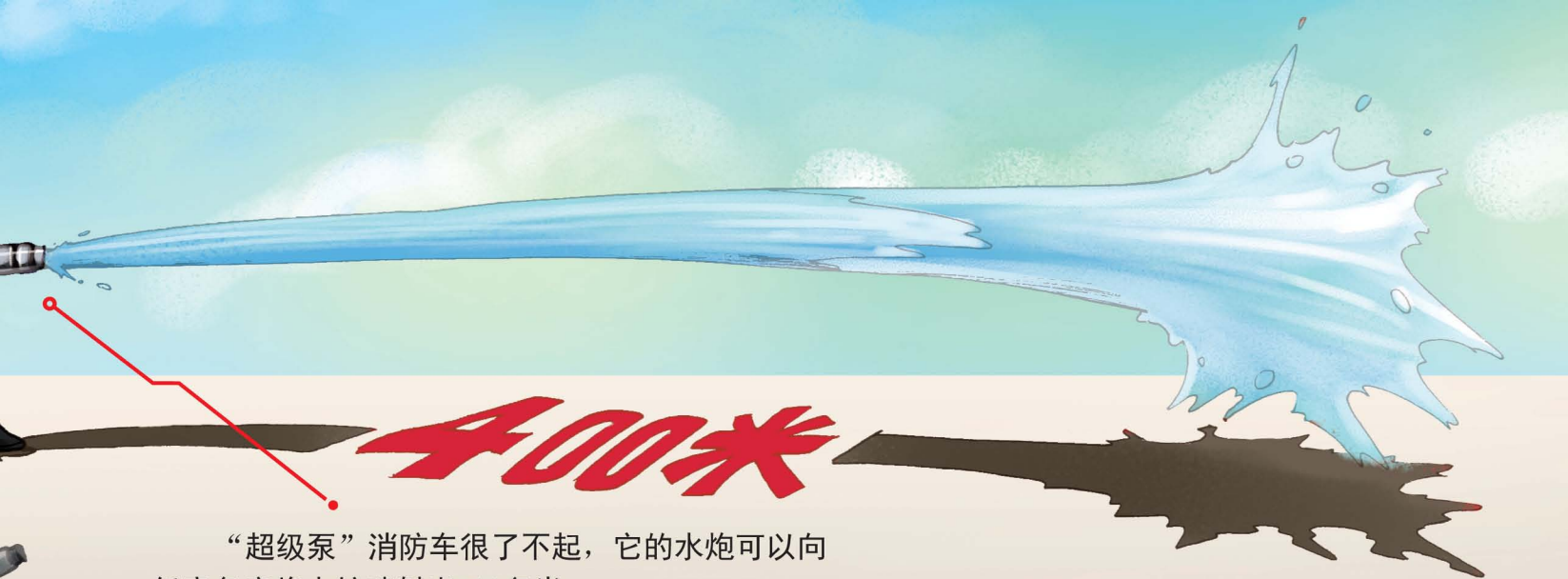


虽然“超级泵”消防车的水箱不大，但能将泡沫和水混合后喷射出去。



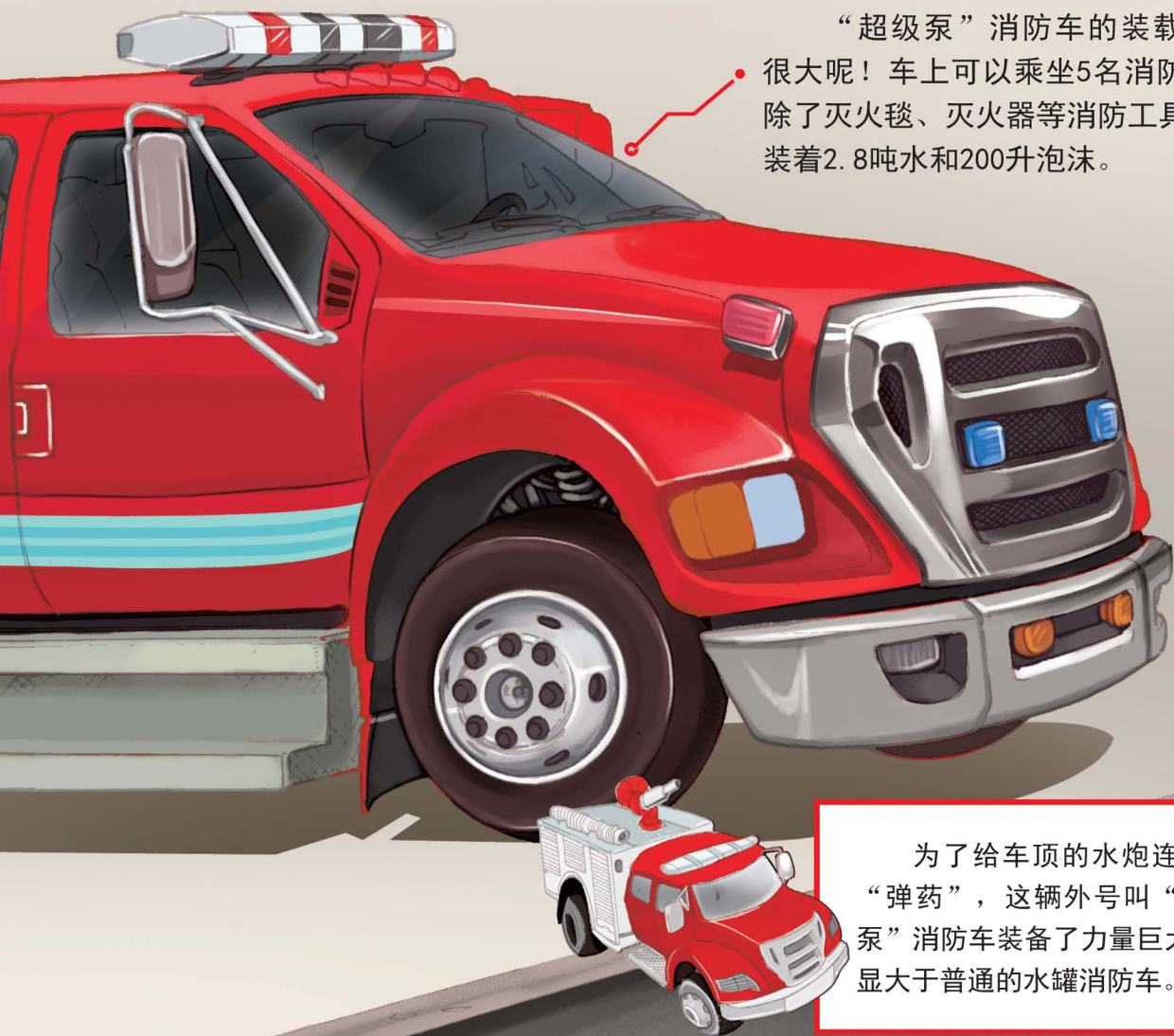
当火场周围有消防栓时，消防车还能马上连接消防栓，向火场喷出高压水柱。





400米

“超级泵”消防车很了不起，它的水炮可以向任意角度将水柱喷射出400多米。



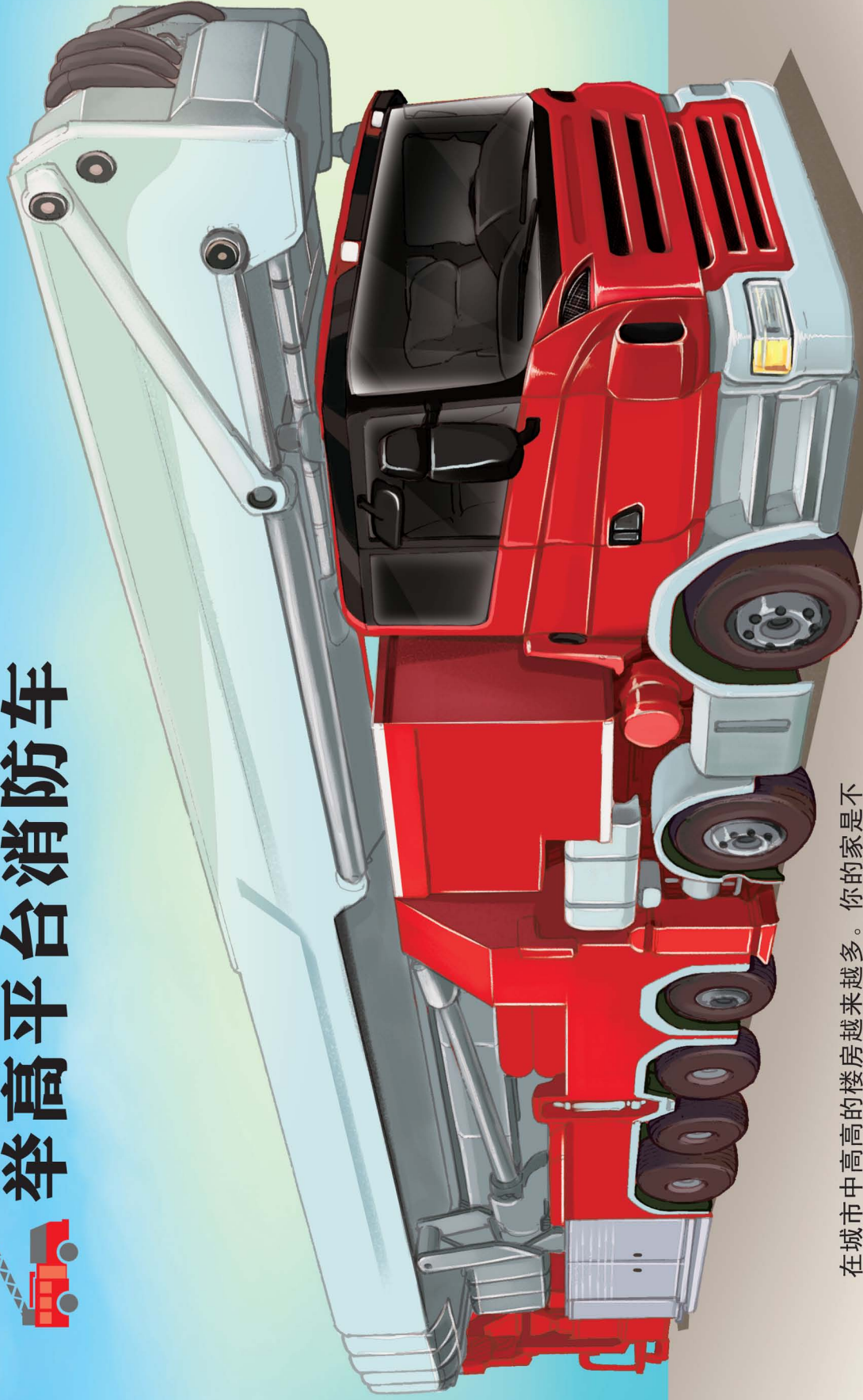
“超级泵”消防车的装载量也很大呢！车上可以乘坐5名消防员，除了灭火毯、灭火器等消防工具，还装着2.8吨水和200升泡沫。

你知道吗？

为了给车顶的水炮连续提供强力的“弹药”，这辆外号叫“雪龙”的“超级泵”消防车装备了力量巨大的水泵，威力明显大于普通的水罐消防车。



举高平台消防车



在城市中高高的楼房越来越多。你的家不是也在这些高大的建筑中呢？一旦发生火灾，人们被困在大楼里，不能马上到达地面。这时，就需要举高平台消防车来帮忙了。

高高的平台上除了有
水炮、照明以外，还有操纵
杆，消防员可以在平台上控
制升降。

