



漫画版

随书附赠星爸萌娃贴纸

CTS

湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE



第二季

十万个为什么

交通常识



郭翔 编著



CIS



湖南少年儿童出版社
HUNAN CHILDREN'S LITERATURE AND ART PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

交通常识 / 郭翔编著. —长沙: 湖南少年儿童出版社, 2015.3
(爸爸去哪儿·十万个为什么)

ISBN 978-7-5562-0679-7

I. ①交… II. ①郭… III. ①交通—少儿读物
IV. ①U—49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第270476号

本著作作为湖南广播电视台官方图书。由湖南广播电视台授权京华微博(北京)文化传播有限公司和光明日报出版社品牌文化编辑部委托湖南少年儿童出版社在中国大陆地区出版发行中文简体字版本。非经书面同意, 不得以任何形式转载和使用。

版权所有, 侵权必究。

华一律师 何淑光 15011303284

策 划: 郭 翔
责任编辑: 聂 欣 周倩倩
特约编辑: 侯瑞雪
装帧设计: 陈 筠
人物绘制: 转山文化工作室
内文插图: 星蔚时代
质量总监: 郑 瑾

出 版 人: 胡 坚
出版发行: 湖南少年儿童出版社
地 址: 湖南省长沙市晚报大道89号 邮 编: 410016
电 话: 0731-82196340 82196334 (销售部) 0731-82196313 (总编室)
传 真: 0731-82199308 (销售部) 0731-82196330 (综合管理部)

经 销: 新华书店
常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师
印 刷: 长沙超峰印刷有限公司
开 本: 710mm×1000mm 1/16
印 张: 8.25
版 次: 2015年3月第1版 印 次: 2015年3月第1次印刷
定 价: 24.00元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 若发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。



汽车的名字是怎么来的?	2
蒸汽机是什么?	3
内燃机是什么?	4
为什么司机的座位在左边?	6
为什么车辆要靠右行驶?	7
为什么会有左撇子?	8
为什么在行驶的车上看路边的树都在向后面倒?	10
为什么路边都要种树?	11
为什么要植树造林?	12
为什么刹车时人们都会向前倒?	14
为什么一刹车, 汽车就能停下来?	15
为什么越大的汽车越不容易刹住车?	16
为什么会晕车?	18
为什么晕车了会难受?	19
怎样才能不晕车?	20
为什么载重卡车有许多轮子?	22
为什么汽车要用后轮驱动?	23
为什么汽车向前开时, 车轮看起来在向后转?	24



目录

为什么车灯的光能聚成一束？	26
为什么汽车前后的小灯不把光聚成一束？	27
为什么汽车前后有那么多小灯？	28
汽车上的电是从哪里来的？	30
为什么蓄电池能充电、放电？	31
为什么干电池不能充电？	32
为什么电车车顶上都有两根“辫子”？	34
发电厂是怎样发电的？	35
为什么远距离输电时要把电压调高？	36
为什么骑自行车的时候不会倒？	38
为什么骑自行车会觉得省力？	39
为什么经常锻炼的人力气会更大？	40
为什么把道路叫马路？	42
为什么马路上要画那么多线条？	43
为什么过马路要走人行横道？	44
为什么车轮是圆的？	46
为什么车轮要充气？	47
为什么车轮是黑色的？	48



为什么车轮上有花纹?	50
为什么刹车能使车轮停止转动?	51
橡胶是怎么来的?	52
为什么人行道上总是有一条凸出来的路?	54
为什么马路上要设那么多隔离带?	55
为什么要设交通信号灯?	56
为什么汽车的两边都有一面小镜子?	58
为什么镜子能照出人像?	59
为什么后视镜能看到很大的范围?	60
为什么轮船没有轮子也叫轮船?	62
为什么铁做的轮船不会沉?	63
为什么潜水艇能控制自身沉浮?	64
为什么船后面会产生波浪?	66
为什么波纹是一条一条的?	67
灯塔的作用是什么?	68
为什么小汽车的前窗是倾斜的?	70
为什么坐汽车时要系上安全带?	71
为什么汽车要装安全气囊?	72



目录

为什么加油站要严禁烟火?	74
为什么在加油站不能使用手机?	75
汽油是怎么造出来的?	76
为什么高速公路是封闭的?	78
为什么高速公路不是笔直的?	79
为什么高速公路上的路牌都是绿底白字?	80
为什么汽车上的后窗不能打开?	82
为什么汽车的车窗上有细线?	83
为什么电阻丝通电后会发热?	84
为什么有的飞机前面有个长管子?	86
为什么飞机飞过天空时会留下一条白线?	87
为什么飞机能飞起来?	88
为什么飞机要跑一会儿才能起飞?	90
为什么直升机不需要跑道就能飞起来?	91
为什么直升机能停在空中?	92
为什么飞机都是银白色的?	94
为什么飞机飞不到宇宙中去?	95
为什么航天器要有第一宇宙速度才能绕地球飞行?	96





为什么飞机飞行怕遇到鸟?	98
为什么降落伞能让人安全着陆?	99
为什么客机上不给乘客配套降落伞?	100
为什么飞机越大越平稳?	102
为什么飞机上不能使用手机?	103
为什么飞机上会发零食给乘客?	104
为什么轮船的底部要涂上红色的漆?	106
为什么铁会生锈?	107
为什么不锈钢不会生锈?	108
火车的名字是怎么来的?	110
为什么火车要用铁轮子?	111
为什么火车要在铁轨上跑?	112
为什么铁轨接口处有缝隙?	114
为什么铁轨不能直接铺在地上?	115
为什么铁轨在转弯的地方外侧比内侧高?	116
火车鸣笛的作用是什么?	118
为什么火车进站时,人们要站在安全线以外?	119
为什么火车要做成一节一节的?	120

杨威：“杨阳洋，你觉得累的话，我们就坐汽车吧。”

杨阳洋：“好的，爸爸，你知道汽车名字的由来吗？”



汽车的名字是怎么来的？

现在马路上跑着各式各样的汽车，有的装货物，有的让人乘坐，有了汽车，人们出行真是太方便了。

可是汽车的名字是怎么来的呢？其实，汽车最初的名字是叫“自动车”，因为古代的车都是靠人推或者靠马拉的，而汽车不用推或拉就可以自己开动。后来又因为汽车是靠发动机产生蒸汽来得到动力的，所以就开始被叫作“汽车”了。





蒸汽机是什么？

现代意义上的蒸汽机是在两百多年前，被一个叫瓦特的人在总结前人经验教训的基础上发明的。有一次他发现，水开的时候蒸汽会顶起壶盖，他从中得到启发，由此发明了改良蒸汽机。

蒸汽机是靠烧煤产生热量，使锅炉里的水产生蒸汽，再通过蒸汽推动活塞来产生动力的装置。当时蒸汽机的发明对社会进步起了很大的推动作用，人们用蒸汽机创造出了许许多多的机器。

可是蒸汽机的缺点也很多。到后来内燃机出现后，蒸汽机就开始慢慢地退出历史舞台了。



内燃机是什么？

内燃机，是一种动力机械，它是通过使燃料在机器内部燃烧，并将其放出的热能直接转化为动力的热力发动机。

1876年，德国发明家奥托制造出了世界上第一台四冲程内燃机，这是内燃机划时代的进步，它是以煤气作为燃料的。不过现在的内燃机都改为用汽油或柴油作为燃料了。



村长：“好啦，宝贝们坐稳啊，汽车要发动了。”

Feynman：“咦？司机叔叔怎么坐在左边呢？”



于是，美国率先研制出司机的座位在左边的汽车，很快，这种汽车在很多地方得到使用。

后来，中国的汽车也都是司机座位在左边，而车靠右行驶了。



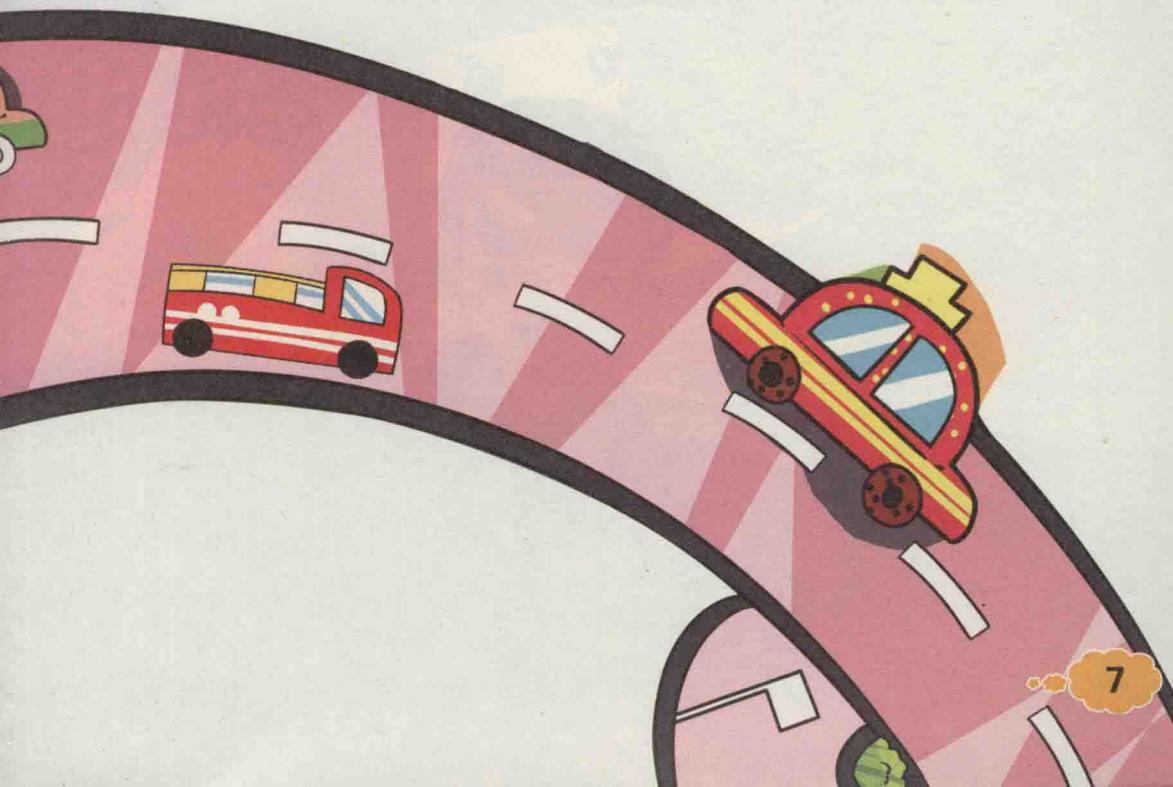


为什么车辆要靠右行驶?

现在,世界上许多国家的车辆都是靠右行驶的,只有日本、英国等少数的岛国才是靠左行驶。

中国的交通法也有规定,车辆一律靠右行驶,这样比较安全。传说,古代的马夫牵马车都习惯用右手,两辆马车碰面时,双方都是靠右走,马车错开,就不容易相撞了。

之后,人们渐渐接受了这个习惯,走路就都靠右走。只有车辆、行人在通行过程中选择靠右行,才能保证通行有序、顺畅快捷。



为什么会有左撇子？

对大多数人来说，用右手要更顺手。

但是，也有少部分人，他们喜欢用左手写字、画画，他们的左手比右手更灵巧，人们常常叫他们是左撇子。

其实左撇子和一般人没什么不同，只是习惯用左手而已。

科学家研究发现，父母或者长辈习惯用左手的，孩子也可能会喜欢用左手。

很多著名的人物，如喜剧明星卓别林、大名鼎鼎的画家毕加索都是左撇子。



杨阳洋：“多多姐姐，你在看什么啊？好认真的样子呀。”

多多：“杨阳洋，你看，外面这些树一棵一棵地都向后面倒下去了，神奇吧。”

