

<<世界上最酷最炫的十万个新奇交通大探秘>>

图书基本信息

书名：<<世界上最酷最炫的十万个新奇交通大探秘>>

13位ISBN编号：9787229054595

10位ISBN编号：7229054591

出版时间：2012-8

出版时间：重庆出版集团，果壳文化经纪公司，重庆出版社

作者：龚勋 编

页数：128

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<世界上最酷最炫的十万个新奇交通大探秘>>

### 内容概要

- 一本新潮、超炫、酷辣的探索书！
- 一次炫丽夺目、时尚无敌的谜之旅！
- 一堂奇妙鲜活、充满趣味的科学课！
- 一份世界优秀科学家给孩子的最新报告！

这里飞翔着让孩子耳目一新的奥秘、知识、惊奇和想象，以超级趣味的形式和无法抵挡的吸引力，瞬间点燃孩子内心好奇心的火山，让求知欲、创新力、探索力、思考力喷薄而出！

《酷科学探索纪：世界上最酷最炫的十万个新奇交通大探秘》是交通卷，讲述各种各样新奇的交通工具，以及各种交通基础设施和交通规则，全书还配有大量精美的酷车图片方便孩子更直观地了解。

#### 作者简介

龚勋，北京创世卓越图书公司总编辑，多年从事儿童书的策划编写工作，曾出版多部畅销图书，在童书领域有着较强的知名度和影响力。

书籍目录

路灯为何总爱洒黄光？  
交通信号灯有什么用？  
红灯停，绿灯行，交通信号灯为何用红黄绿三种颜色来执勤？  
道路上为什么要画交通标线？  
斑马线有什么来历？  
你看得懂交通标志吗？  
为什么我国行车要走右边？  
为什么要有停车场？  
在加油站为什么不能吸烟？  
未来公路是什么样的？  
高速公路好在哪里？  
高速公路为何弯道多？  
高速公路为什么能够畅通无阻？  
高速公路每天能走多少车？  
高速公路上为什么没有路灯？  
红绿灯哪去了？  
高速公路上能飙车吗？  
为什么要关闭高速公路？  
铁轨上为什么会有缝隙？  
无缝铁轨真的无缝吗？  
所有铁轨的轨距都一样吗？  
铁轨下为什么要铺石头？  
铁轨为什么像“工”字？  
火车站也分三六九等？  
有高速公路，那么也有高速铁路吗？  
地铁隧道怎么挖？  
桥梁成员有哪些？  
拱桥怎么拱？  
赵州桥为什么千年不倒？  
钢索如何拉大桥？  
哪种桥梁悬索吊？  
什么桥梁钢铁架？  
大桥怎么活动了？  
你那里有立交桥吗？  
立交桥都有哪些样子？  
有的桥梁为什么会有长长的引桥？  
在海底开凿隧道做什么用？  
你知道怎么开凿海底隧道吗？  
最长的海底隧道是哪条？  
港口分类怎么分？  
码头也分种类吗？  
想知道怎么修造船舶吗？  
为什么要开凿运河？  
谁为古人航海做导航？  
为什么要设置航标？

## <<世界上最酷最炫的十万个新奇交通大探秘>>

船舶航行为什么要分道？  
船舶航行也要进行管理吗？  
航空港是什么？  
怎么确定航线？  
飞机场为什么要有长长的跑道？  
航线也分类吗？  
飞机在空中要遵守交通规则吗？  
空中怎么进行交通管制呢？  
谁能解释GPS是什么？  
航天发射选在哪儿？  
在月球上建立基地有什么目的？  
你见过最早的自行车吗？  
自行车是怎么跑起来的？  
行进中的自行车为什么不会倒？  
你的自行车属于哪一种？  
自行车会被淘汰吗？  
怎么发动摩托车？  
你认识几种摩托车？  
汽车是谁发明的？  
汽车是如何跑起来的？  
汽车屁股怎么会冒黑烟？  
汽车的前轮为什么是倾斜的？  
汽车奔跑时，哪个轮子在发力？  
轮胎为什么穿着黑衣裳？  
轮胎上的花纹是为了好看吗？  
汽车车头怎么平平的？  
为什么把汽车前窗玻璃弄斜了？  
司机开车时怎么看后面？  
车灯亮了，在提示我们什么？  
汽车灯罩上为什么有花纹？  
雾灯为什么要用黄色的？  
安全气囊真的能护安全吗？  
汽车开了，你系上安全带了吗？  
超速行车有什么危险？  
下雪天汽车为什么要慢慢开？  
老爷车为什么价值连城？  
豪华汽车的身价几何？  
微型汽车——小汽车有大优点？  
你见过在河面上行驶的公交车吗？  
为什么说旅行房车是移动的“家”？  
电车为什么要扎两根“小辫子”？  
无轨电车的电是从哪里来的？  
电车会不会电着人？  
救护车是怎么“救死扶伤”的？  
货车为什么力气大？  
消防车如何来灭火？  
警车特别在哪儿？

<<世界上最酷最炫的十万个新奇交通大探秘>>

警车执行任务时为什么要鸣警笛？  
越野车为何能跋山涉水？  
哪里是越野车的用武之地？  
跑车为什么是“飞毛腿”？  
F1赛车为什么长得那么古怪？  
汽车怎么才能减少污染？  
电动汽车有什么优点？  
汽车烧天然气好处大吗？  
太阳能汽车是怎样将阳光变成动力的？  
汽车可以飞行吗？  
氢也可以作为动力吗？  
酒精汽车真的“喝酒”吗？  
概念车是什么车？  
火车为什么只能在铁轨上跑？  
我国的火车为什么靠左行驶？  
火车是怎么刹车的？  
火车之间是怎样“交流”的？  
火车车窗的玻璃为什么是双层的？  
你了解火车的“成长史”吗？  
内燃机车是怎么跑起来的？  
内燃机车好还是蒸汽机车好？  
电力机车有哪几种？  
列车跑多快才算高速列车？  
高速列车为什么跑得快？  
列车能悬浮在空中吗？  
磁浮列车跑得快有什么秘密？  
为什么大家觉得磁浮列车是理想的交通工具呢？  
地铁是怎么诞生的？  
为什么大家喜欢乘地铁？  
轻轨比普通列车的轨道轻吗？  
为什么轻轨列车的车厢那么少？  
地铁和轻轨有什么不同？  
人类最初用什么来渡河？  
船族有哪些成员？  
船舶是由什么组成的？  
船上可以没有舵吗？  
船的两头为什么尖尖的？  
船底为什么要刷特制的漆呢？  
船为什么能浮在水上？  
靠近航行的船会互相吸引吗？  
帆船如何在逆风中行驶？  
郑和下西洋的宝船是什么样的？  
轮船真的有轮子吗？  
轮船为什么有“长鼻子”？  
轮船为什么要逆水靠岸？  
轮船是怎样通过船闸的？  
货轮为什么被称为“运输大王”？

<<世界上最酷最炫的十万个新奇交通大探秘>>

为什么人们喜欢用集装箱船运载货物？  
豪华邮轮安全吗？  
为什么游艇成了休闲用船？  
汽艇为什么被称为“海上飞毛腿”？  
气垫船为什么能腾空行驶？  
水翼船为什么能飞？  
双体船是有两个身体吗？  
破冰船是怎么冲破坚冰的？  
救生船是救助谁的？  
拖船为什么可以拖动其他船只？  
海洋调查船调查什么呢？  
潜艇的“身体”构造是怎样的？  
潜艇为什么能潜水？  
潜艇主要执行哪些任务？  
驱逐舰是如何诞生的？  
驱逐舰有什么本领？  
巡洋舰肩负着怎样的任务？  
海上战舰谁称霸？  
航空母舰为什么被称为“一片流动的国土”？  
船只为何喜爱核动力？  
热气球是怎么飞上天空的？  
热气球可以做什么？  
飞艇为什么可以在天空漫游？  
滑翔机真的可以依靠滑翔飞行吗？  
飞机是谁发明的？  
飞机为什么能飞上天？  
飞机是怎样着陆的？  
飞机为什么要迎风起落？  
飞机为什么长着“大翅膀”？  
飞机的“尾巴”是做什么用的？  
以前的飞机为什么要装螺旋桨？  
飞机的身上为什么要抹涂料？  
飞机夜间飞行会相撞吗？  
神秘的黑匣子是什么东西？  
飞机遇到危险怎么办？  
乘坐飞机也需要系安全带吗？  
乘飞机为什么不会缺氧？  
飞机可以飞多高？  
飞行员是怎么知道飞行高度的？  
喷气式飞机为什么会拖着“长尾巴”？  
大飞机比小飞机平稳吗？  
天空那么大，飞机怎么还会撞在一起？  
机舱内为什么不让打手机？  
飞机为什么害怕小鸟？  
飞机降落时，怎么又飞起来了？  
直升机都是垂直起飞吗？  
为什么直升机能停在空中？

## <<世界上最酷最炫的十万个新奇交通大探秘>>

直升机的“尾巴”有什么用？  
直升机可以用来做什么？  
“鹞”式战斗机为什么也能像直升机那样垂直起降？  
谁是飞机中的“全能运动员”？  
你乘坐过客机吗？  
货运飞机为什么被称为“大力士”？  
水上飞机是怎样在水面起飞的？  
水上飞机有哪些？  
飞机在空中没油了怎么办？  
有能隐形的飞机吗？  
超音速飞机飞得有多快？  
超音速飞机是怎么超过音速的？  
飞机超音速飞行时，与空气摩擦产生了大量的热怎么办？  
战斗机有多“牛”？  
侦察机有什么特别的装备？  
火箭家族包括哪些成员？  
火箭是怎样飞向太空的？  
火箭为什么要逐级脱落？  
航天飞机是怎么航天的？  
航天飞机肩负着怎样的特殊使命？  
宇宙飞船的内部是什么样子的？  
航天员在宇宙飞船里怎么吃饭？  
航天员在太空中为什么要穿航天服？  
人造卫星大家庭有哪些成员呢？  
太空中为航天员修了“客栈”吗？  
空间探测器是怎样飞入太空的？  
空间探测器是怎么执行任务的？  
你能想象未来的交通工具吗？



章节摘录

交通信号灯有什么用？

在大大小小的城市里，各种车辆川流不息，然而城市交通却秩序井然，这中间除了交通警察的指挥外，交通信号灯发挥着很大作用。

交通信号灯通过灯的颜色变化来传递特定的内容，它向驾驶员和行人发出能否通行或如何通行的信号。

它有行政命令的性质，所有人必须严格执行其“命令”，以保障交通安全畅通。

从手动控制到电气控制，再到现代化的计算机控制，交通信号灯的控制技术不断地更新、发展和完善。

红灯停，绿灯行，交通信号灯为何用红黄绿三种颜色来执勤？

“红灯停，绿灯行，黄灯亮了等一等”，这是我们很熟悉的交通规则。

交通信号灯为什么要使用红、黄、绿三种颜色呢？

原来，这里面蕴涵着光学原理。

在红、橙、黄、绿、青、蓝、紫七种颜色中，红色光的波长最长，穿透力也最强，即使在大气能见度比较低的情况下，红色光也容易被看见，所以红灯被用做禁止通行的信号。

黄色光的波长仅次于红色光，其穿透的距离也比较远，因此黄灯被用做缓行信号。

而绿色与红色的区别最为明显，易于分辨，所以绿灯被用做通行信号。

道路上为什么要画交通标线？

道路交通标线是由标于路面上的各种线条、箭头、文字、突起路标等所构成的交通安全设施，颜色为白色或黄色。

道路交通标线的作用是传递规范化信息并用以管制和引导交通，在现代道路交通管理中发挥着重要的作用。

正确识别和执行道路交通标线，对提高道路通行能力、改善车流行驶条件、减少交通事故、保护车辆和人身安全等具有十分重要的意义。

如道路中心的黄色双实线就是一种交通标线，它的含义是严禁车辆跨线或压线行驶。

斑马线有什么来历？

19世纪末期，随着汽车的发明和广泛使用，城市里车流不断，行人和车辆争道的现象日益突出，不仅阻碍了交通，交通事故也频频发生。

20世纪50年代初期，英国人在街道上设计了一种横条状的人行横道线，规定行人横穿街道时只能走人行横道。

司机看到这些白线时要减速或停车，让行人安全通过。

这些横线看上去很像斑马身上的斑纹，所以人们称之为斑马线。

斑马线成了人们横穿马路时的生命保障线。

你看得懂交通标志吗？

道路交通标志是用一定的形状、颜色、符号等组成的标志牌。

它们或竖立于道路两边，或被架设于道路上空，向车辆驾驶员和行人传递道路或交通管理信息。

人们通过它们所传达的既定含义，就能了解道路或交通的有关情况。

根据国家标准，我国的道路交通标志分为主标志和辅助标志。

主标志包括警告标志、禁令标志、指示标志、指路标志、旅游区标志、道路施工安全标志等六个类别，比如提示司机慢行的标志即为一种警告标志。

辅助标志附设在主标志下方，起辅助说明的作用。

为什么我国行车要走右边？

其实，我国的公路交通曾实行过一段时间的左行规则。

1840年鸦片战争爆发后，英国势力侵入中国，由于英国汽车实行左行制，所以左行制随即传入香港和上海等英国租界，不久我国的公路交通普遍采用左行制。

第二次世界大战爆发后，随着美军援助中国，美制军车不断进入中国，而美国汽车的方向盘是按右

行制设计的，于是当时的交通部制定了车辆靠右行驶的交通法规。  
中华人民共和国成立后，右行规则被延续下来并一直沿用至今。

P1-4

编辑推荐

- 1.分册内容的选取都是当前的市场科普类热点话题，符合孩子的阅读取向。
- 2.最新知识风暴，最新信息成果，最新科学报告，加入了很多最时兴的元素，如中国的航天航空技术，“神舟”号、嫦娥探月工程等。
- 3.大场景高清最新美图，撞击你的双眼，带来视觉殿堂般的时尚感和新鲜感，让你大开眼界！
- 4.超酷超炫的韩版插图版式风格，亮丽的色彩，带给孩子国际顶级画册、杂志般的震撼美感！

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>