



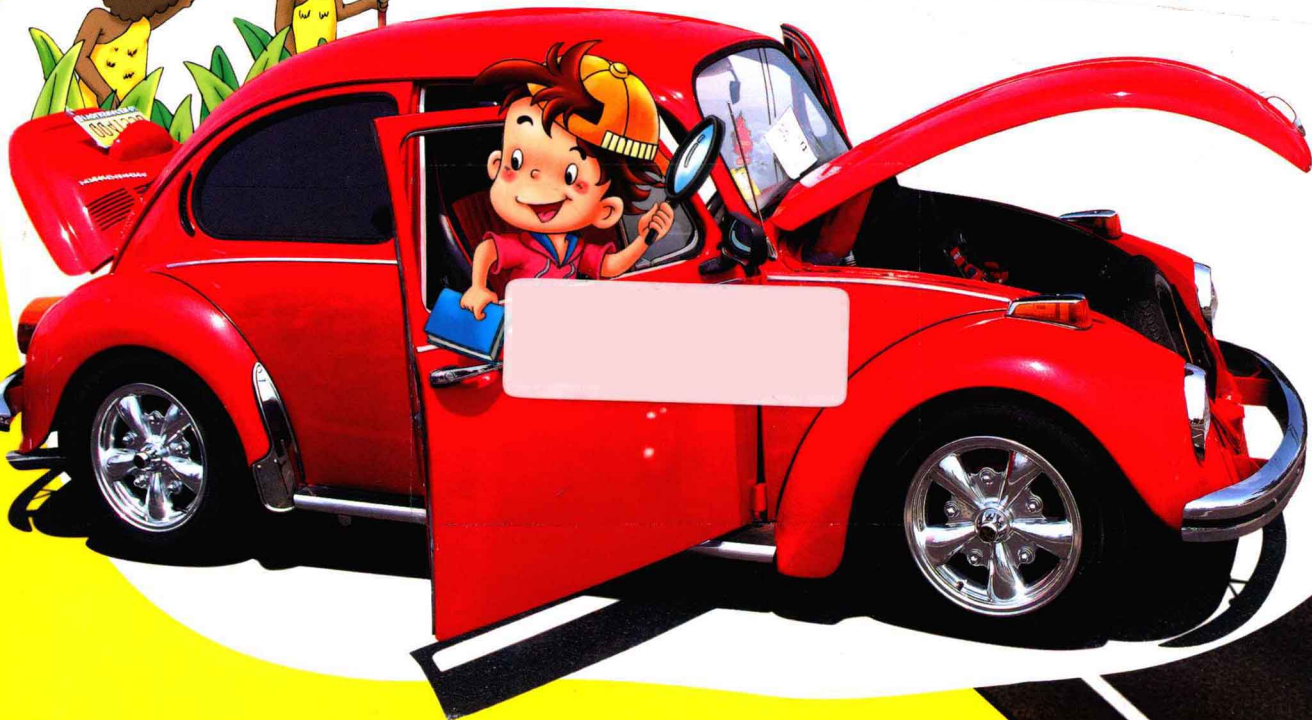
杨红樱主编

maxiaotiao aike xue jiaotong gongju de mimi

交通工具



的秘密



吉林出版集团



吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

注音版

Zhuyin Ban

杨红樱 | 主编

Ma Xiaotiao
Ai Kexue



马小跳 爱科学

交通工具
的秘密



吉林出版集团 JILIN PUBLISHING GROUP



吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

交通工具的秘密 / 杨红樱主编. — 长春: 吉林美术出版社, 2013.5
(马小跳爱科学)

ISBN 978-7-5386-7258-9

I. ①交… II. ①杨… III. ①交通工具—儿童读物 IV. ①U-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 081665 号



马小跳爱科学 交通工具的秘密

作 者 杨红樱 主编
出 版 人 赵国强
责任编辑 王丹平
设计制作 姜 锋 车 会 刘立君
人物形象设计 冷 洁
形象授权 北京信合精英文化发展有限公司
杨红樱个人官方网站 www.yanghongying.com
开 本 889mm × 1194mm 1/16
印 数 1-6 000 册
版 次 2013 年 5 月第 1 版
印 次 2013 年 5 月第 1 次印刷

出版发行 吉林出版集团
吉林美术出版社
印 刷 长春吉广传媒集团有限公司

ISBN 978-7-5386-7258-9

定价: 12.80 元



目录

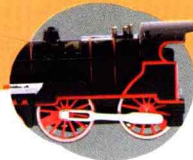
谁发明了自行车	6
为什么自行车行驶时不容易倒	7
自行车运动有哪些	8
谁发明了摩托车	10
运动摩托车为什么适合运动	11
在中国,汽车的定义是什么	12
后视镜为什么常做得鼓鼓的	14
车轮为什么要做成圆形的	15
你知道工作用车都有哪些吗	16
救护车上有哪些医疗用品	17
供水消防车由几部分组成	18
赛车为什么很特别	20
F1 赛车有哪些特别之处	21
跑车为什么善跑	22
为什么有的汽车后面拖着“铁尾巴”	24
汽车的车灯有什么用	25
什么样的车是卡车	26



目录

哪种卡车是世界上最大的卡车	27
什么是“概念车”	28
什么车能“吃苦耐劳”	29
铁轨和火车哪个先出现	30
铁轨一定要有两根吗	31
“蒸汽机车之父”是谁	32
蒸汽发动机是怎样工作的	33
内燃机车为什么能取代蒸汽机车	34
世界上最大的火车站在哪儿	36
高速列车为什么能跑得那么快	37
磁悬浮列车为什么能浮起来	38
热气球为什么能飞	39
世界上第一艘飞艇是什么时候出现的	40
为什么说飞艇还会再次流行	41
直升机为什么能够停在空中	42
为什么机翼不能像鸟儿翅膀那样不停地扇动	44
消防飞机如何灭火	45





飞机失事后有关部门为什么要寻找“黑匣子”	46
谁是“滑翔机之父”	47
独木舟是什么样的	48
帆船一定要顺风才能航行吗	49
为什么潜水艇能在水中沉浮	50
为什么超级油轮只能在深海中航行	51
气垫船为什么可以离开水面航行	52
集装箱船为什么受欢迎	53
双体船是怎么诞生的	54
水翼船为什么速度很快	56
赛艇是什么样的比赛项目	57
游艇是交通运输工具吗	58
破冰船是怎样工作的	59
拖船是什么船	60
绿色交通指的是什么	61
你知道它们代表什么车吗	62

注音版

Zhuyin Ban

杨红樱 | 主编

Ma Xiaotiao
Ai Kexue



马小跳 爱科学

交通工具
的秘密



 吉林出版集团 JILIN PUBLISHING GROUP

 吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

前言



小朋友,你知道马小跳吧?你一定很羡慕高年级的哥哥姐姐捧着《马小跳爱科学》,和马小跳一起探索科学世界吧?别急,现在你也可以和马小跳一起学科学,爱科学啦!

如果你是一个借助拼音就可以独立阅读的聪明小孩儿,那就和我一起来观赏自然奇观,探索科学奥秘吧!

这是一套专为你设计的趣味科学读物,共有8个分册:《鸟族趣闻》、《虫虫世界》、《陆地动物大集合》、《水生动物园》、《亲爱的地球》、《植物妙事多》、《好酷的兵器》、《交通工具的秘密》,里面全部都是你最感兴趣的科学知识。

本册为《交通工具的秘密》。在这本书里,你可以和我们一起走进趣味无穷的科学世界,认识众多的交通工具,还可以获得很多关于交通工具的百科知识,成为一个博学的交通工具小专家。

别忘了,还有超搞笑的漫画哦!





目录

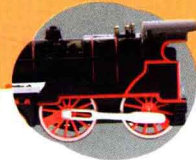
谁发明了自行车	6
为什么自行车行驶时不容易倒	7
自行车运动有哪些	8
谁发明了摩托车	10
运动摩托车为什么适合运动	11
在中国,汽车的定义是什么	12
后视镜为什么常做得鼓鼓的	14
车轮为什么要做成圆形的	15
你知道工作用车都有哪些吗	16
救护车上有哪些医疗用品	17
供水消防车由几部分组成	18
赛车为什么很特别	20
F1 赛车有哪些特别之处	21
跑车为什么善跑	22
为什么有的汽车后面拖着“铁尾巴”	24
汽车的车灯有什么用	25
什么样的车是卡车	26



目录

哪种卡车是世界上最大的卡车	27
什么是“概念车”	28
什么车能“吃苦耐劳”	29
铁轨和火车哪个先出现	30
铁轨一定要有二根吗	31
“蒸汽机车之父”是谁	32
蒸汽发动机是怎样工作的	33
内燃机车为什么能取代蒸汽机车	34
世界上最大的火车站在哪儿	36
高速列车为什么能跑得那么快	37
磁悬浮列车为什么能浮起来	38
热气球为什么能飞	39
世界上第一艘飞艇是什么时候出现的	40
为什么说飞艇还会再次流行	41
直升机为什么能够停在空中	42
为什么机翼不能像鸟儿翅膀那样不停地扇动	44
消防飞机如何灭火	45





飞机失事后有关部门为什么要寻找“黑匣子”	46
谁是“滑翔机之父”	47
独木舟是什么样的	48
帆船一定要顺风才能航行吗	49
为什么潜水艇能在水中沉浮	50
为什么超级油轮只能在深海中航行	51
气垫船为什么可以离开水面航行	52
集装箱船为什么受欢迎	53
双体船是怎么诞生的	54
水翼船为什么速度很快	56
赛艇是什么样的比赛项目	57
游艇是交通运输工具吗	58
破冰船是怎样工作的	59
拖船是什么船	60
绿色交通指的是什么	61
你知道它们代表什么车吗	62



谁发明了自行车



早期的自行车模样很怪，它的前轮大，后轮小，骑着特别费力。



德国的德莱斯为了避免自己每天辛苦地走路，便设计、制造了一辆带有鞍座、两个木轮和一个可以控制方向的把手的车子。人骑上去以后，用双脚轮流蹬地，车子就会前进。这辆车子是世界上第一辆实用型的自行车。



为什么自行车行驶时不容易倒



fán shì gāo sù yùn zhuǎn de wù tǐ dōu yǒu
凡是高速运转的物体都有
yī zhǒng néng bǎo chí zhuǎn dòng zhóu fāng xiàng bù biàn
一种能保持转动轴方向不变
de néng lì shǐ qí bù huì xiàng liǎng cè qīng xié
的能力,使其不会向两侧倾斜。
wǒ men qí chē shí zì xíng chē de liǎng gè lún
我们骑车时,自行车的两个轮
zǐ gāo sù yùn zhuǎn yě jiù huò dé le yī gè
子高速运转,也就获得了一个
bǎo chí zhuǎn dòng zhóu fāng xiàng bù biàn de néng lì
保持转动轴方向不变的能力,
zhè yàng zì xíng chē jiù bù huì dǎo le
这样,自行车就不会倒了。



三个轮子的自行车站得很稳。



陀螺不倒和自行车不倒是同样的原理。





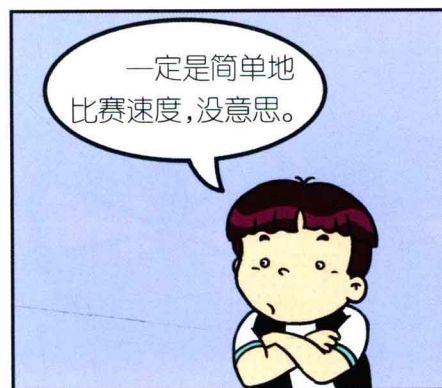
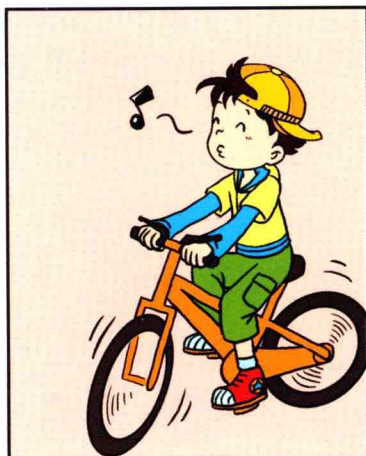
自行车运动有哪些



zì xíng chē yùn dòng shì zhǐ
自行车运动是指
yǐ zì xíng chē zuò wéi gōng jù
以自行车作为工具
bǐ sài qí xíng sù dù de tǐ
比赛骑行速度的体
yù yùn dòng zài 1896 nián
育运动。在1896年
dì yī jiè xiàn dài ào lín pǐ
第一届现代奥林匹
kè yùn dòng huì shàng zì xíng chē
克运动会上，自行车
yùn dòng jiù bèi liè wéi zhèng shì
运动就被列为正式
bǐ sài xiàng mù 1900 nián guó
比赛项目。1900年国
jì zì xíng chē lián méng zhèng shì
际自行车联盟正式
chéng lì cǐ hòu tā xiāng jì
成立，此后它相继
jǔ bàn le shì jiè zì xíng chē
举办了世界自行车
jīn biāo sài shì jiè hé píng zì
锦标赛、世界和平自
xíng chē sài hé huán fā sài
行车赛和环法赛。



脚踏自行车的最高时速为
268.831千米，是1995年10月
3日由荷兰的弗雷德·罗姆贝
尔博格在美国犹他州的邦纳维
尔盐滩所创。

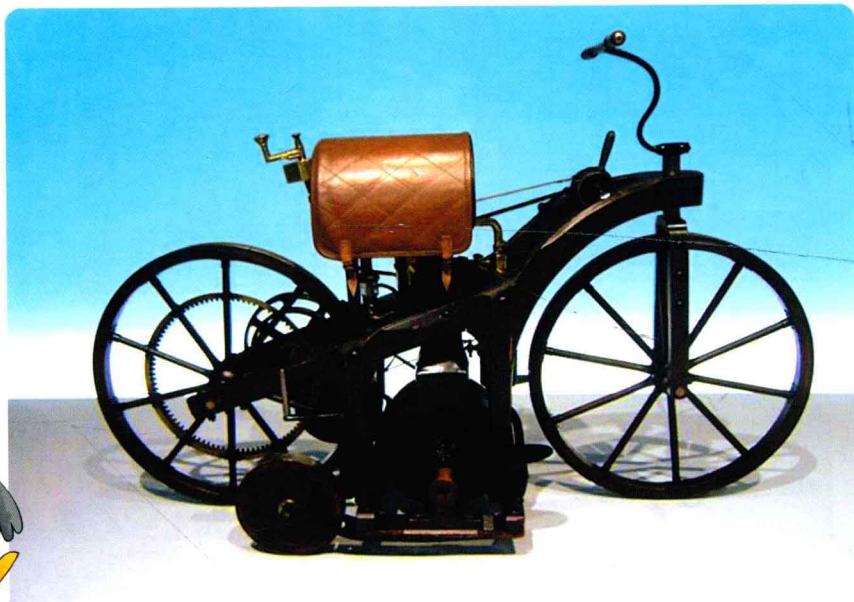




谁发明了摩托车



1885年，德国人戴姆勒将一台汽油发动机安装到一台框架机器上，世界上第一台摩托车诞生了。同年，戴姆勒获得了摩托车的发明专利。因此，他被世界公认为摩托车的发明者。在摩托车诞生之后的一百多年里，人们不断改进技术，使摩托车更广泛地应用到交通、体育以及军事领域。



我国是世界上
摩托车生产量最大
的国家。



运动摩托车为什么适合运动



yùn dòng mó tuō chē de lún tāi shí fēn kuān dà
运动摩托车的轮胎十分宽大，
shàng miàn yǒu hěn shēn hěn mì de huā wén suǒ yǐ tā
上面有很深、很密的花纹，所以它
jù yǒu hěn qiáng de dì miàn fù zhuó lì hé liáng hǎo de
具有很强的地面附着力和良好的
zhuā dì xìng néng kě yǐ zài ní dì shā dì hé gōng
抓地性能，可以在泥地、沙地和公
lù děng lù miàn shàng xíng shǐ lìng wài yùn dòng mó tuō
路等路面上行驶。另外，运动摩托
chē de fā dòng jī zài dī zhuǎn sù qū yě yǒu qiáng jīng
车的发动机在低转速区也有强劲
de mǎ lì shū chū suǒ yǐ tā fēi cháng shì hé yùn
的马力输出，所以，它非常适合运
dòng hé bǐ sài
动和比赛。

在非常崎岖的越野
路段上举行的摩托车越
野赛。

