

<<什么是什么>>

图书基本信息

书名：<<什么是什么>>

13位ISBN编号：9787535155153

10位ISBN编号：7535155154

出版时间：1970-1

出版时间：湖北教育

作者：托马斯·布兰登伯格

页数：48

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>

<<什么是什么>>

前言

5000年前，人类发明了轮子，这可能是人类历史上最伟大的发明。随后的几千年里，人类不停地思考，如何才能将轮子的优势用于搬运物品。于是，第一个能够自行向前运动的交通工具——汽车诞生了。现在，全球轿车多达5亿辆。汽车与我们的日常生活已经息息相关。

从第一辆汽车的发明，到现今陆路交通运输工具的世界速度记录，《汽车史话》讲述了汽车艰辛的发展历程。

现在，人们在追求更高的速度、更舒适的驾驶环境的同时，开始注重安全和环保，而这一切都是对设计师们的更大挑战。

本书通过文字、图片和功能示意图，为读者展示了汽车及其重要部件是如何运作的。

看完本书后，相信年轻的读者都会渴望将来驾驶自己的汽车漫游四方。

现在，无论是步行还是骑自行车，我们所遵守的交通规则在很大程度上都受制于汽车行驶法规。人们驾驶汽车时还需要注意一些问题，除了速度外，应更多地考虑安全驾驶和体谅他人，这样才能更有效地避免大家都陷于堵车的困境中。

本书中也谈到了拥有汽车后的乐趣，成为一名赛车手的途径，以及汽车研究人员和制造商对未来汽车发展方向的探讨。

<<什么是是什么>>

内容概要

《WAS IST WAS：汽车史话》通过文字、图片和功能示意图，为读者展示了汽车及其重要部件是如何运作的。

看完《之汽车史话》后，相信年轻的读者都会渴望将来驾驶自己的汽车漫游四方。

现在，无论是步行还是骑自行车，我们所遵守的交通规则在很大程度上都受制于汽车行驶法规。

人们驾驶汽车时还需要注意一些问题，除了速度外，应更多地考虑安全驾驶和体谅他人，这样才能更有效地避免大家都陷于堵车的困境中。

<<什么是什么>>

书籍目录

汽车的发明汽车的百年诞辰是什么时候？
汽车的前身是什么？
第一辆汽车为什么需要配备一名火夫？
最初的汽车是如何驱动的？
第一台四冲程发动机的制造者是谁？
第一辆戴姆勒汽车有几个轮子？
汽车是如何运行的汽车有哪些种类？
四冲程发动机是如何工作的？
为什么柴油发动机不需要火花塞？
为什么汽车需要变速挡？
汽车的挡位如何转换？
什么是差速器？
发电机有什么用途？
汽车上的电力用在什么地方？
已经出现智能汽车了吗？
汽车如何制动？
什么是ABS？
安全气囊的最快弹开速度有多快？
汽车制造人们为什么跟踪金冠魔王？
新款汽车是如何诞生的？
镜子把戏是如何奏效的？
车身如何在电脑上成型？
哪些测试需要在风洞中进行？
汽车是如何进行组装的？
谁在车厂中举行“婚礼”？
汽车交通运输为什么要制定交通法规？
如何成为一名合格的驾驶员？
什么是TOV？
如何测试新车？
赛场上的汽车什么是F1？
如何才能成为赛车手？
什么是汽车拉力赛？
哪种汽车启动最快？
汽车的最高时速可达到多少？
未来的汽车电脑可以代替驾驶员吗？
汽车驾驶能由卫星操纵吗？
可以用插座为汽车充电吗？
电动车有发展前景吗？
我们为什么不利用太阳能来驱动汽车？
未来的汽车会是怎样的？
如何降低油耗？
对汽车而言，环保为什么如此艰难？
真的有“绿色汽车”吗？
名词索引

<<什么是什<>>

<<什么是什<>

章节摘录

导航仪的工作效果十分显著，但是，如果驾驶员不遵从电脑上指示的路线。汽车在行驶过程中还是会出现一些差错。

为了尽可能地完善导航仪的功能，设计师们又结合GPS为汽车设计了电子领航员。GPS是全球卫星定位导航系统的缩写。

利用GPS，航行在大海上的船只可以保持航向。

GPS得以正常使用的前提是活动目标上必须有一个小小的信号接收器，这个信号接收器通过无线电波。

至少同时与三颗卫星连接。

通过计算卫星与地面车辆之间无线电波的长度，电脑可以快速确定地面车辆的坐标。

随后，电脑会将所获坐标与电子地图上的数值进行比对，这样，驾驶员很快就可以确定自己的具体方位了。

安装该系统后，你就再也不用翻阅厚重复杂的地图集了，并且在任何一个城市都不用担心迷路。想要在巴黎进行一次浪漫的自驾游，只需要购买一张装有巴黎电子地图的CD就万事大吉了。

如果还需要额外的帮助，那么就联络信息服务商，信息中心会通过汽车收音机将所需信息传递过来。

到目前为止，电子领航员在欧洲绝大多数道路和人口、工业密集区工作成效显著。

如果仔细观察，你会发现现在路面上有些汽车没有排气管，汽车尾部的烟尘也不见了。

这些汽车以电力作为驱动力。

第一代蓄电池驱动车还有长长的螺旋管，所以这种微型轿车的行驶速度很慢。

在城区平坦的马路上，这种电动汽车还可以正常行驶，但在乡间小路上，这种车就举步维艰了。

现在，人们可以购买现代新型电动车。

这种车的底板上装有多块铅蓄电池，每一块铅蓄电池的重量和普通汽车蓄电池的重量差不多。

但这也是现代新型蓄电池驱动车的缺陷——蓄电池太重也太贵了。

一块充满电的蓄电池只能让车辆行驶100：千米。

如果想继续前进，就必须更换蓄电池或利用插座为蓄电池重新充电，而每一块蓄电池充满电都需要大约半天的时间。

这样看来，使用蓄电池驱动汽车根本不环保。

为了给汽车充电，发电厂必须加大发电量，而火力发电厂在发电时会产生大量废气。

……

<<什么是是什么>>

编辑推荐

从卡尔·奔驰的第一辆内燃机车到太阳能汽车，汽车的发展史已经轰轰烈烈地向前推进了一百多年。

汽车是如何产生的？

发动机是如何运转的？

F1是什么意思？

未来的交通状况又会如何？

……与汽车有关的话题总是为人们津津乐道。

无论你是否拥有汽车，只要你在行走、骑车，甚至滑滑板，其实就已经在参与公共交通活动了。

知名科学记者托马斯·布兰登伯格先生以浅显易懂的文字，配以大量清晰的图片和示意图，为我们讲述了汽车的发展史、汽车的运行方式以及汽车对于人类社会发展和进步的意义。

<<什么是是什么>>

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>