

## <<什么是什么>>

### 图书基本信息

书名：<<什么是什么>>

13位ISBN编号：9787535160461

10位ISBN编号：7535160468

出版时间：1970-1

出版时间：湖北教育

作者：湖北教育出版社

页数：480

译者：王勋华

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。

## &lt;&lt;什么是&lt;&gt;&gt;

## 内容概要

内容的权威性。  
可以毫不夸张地说，目前世界范围内的少年儿童百科全书，内容质量、印制质量、完备性等超过该套图书的还没有。  
权威性又分为作者的权威性和内容的权威性。

《德国少年儿童百科知识全书》中每一本书的作者都是该领域权威的专家。  
而且这些权威的专家们都有为孩子写出最好的科普读物的愿望。  
他们往往是将自己一生的研究浓缩在这本薄薄的科普读物中。  
《夜空中的星座》的作者埃里希·于波拉克教授就是著名的天体物理学家，德国汉堡天文馆馆长。

书中所有照片都是第一手照片。  
这种情况在国内及国外的其他少年儿童百科全书中是很难看到的。  
因为书中所有照片都是来自全世界的顶级权威研究机构，所有照片非常精美、清晰。  
《太空航行》一书中有30多张照片来自美国航天局，其他照片来自欧洲航天局、美国射电天文台等。  
《古生物化石》的图片来源就有：自然史博物馆（伦敦、柏林、维也纳、威斯特法伦），爱尔兰根古生物研究所，艺术历史档案馆（柏林），黑森州州立博物馆和一些专门的图片社等等。  
书中所有照片都是泰斯洛芙出版社出钱购买的高清图片。  
全套图书没有用一张二手图片。  
这种做事情认真负责的态度，只怕只有德国人才有。

条目的可读性。  
每本书由40—60个左右的“为什么”组成。  
每一个“为什么”就是一个知识点，避免了长篇大论。  
每一个知识点下提供最有用、最准确的知识。  
这套书的编撰思想是基于德国的“学习源于好奇心”的科普理念。  
语言是启发式的、引导式的，读后使人豁然开朗。  
极大地调动了孩子们阅读的乐趣、思考的乐趣。  
这和中国灌输式的教学方法是完全不同的。  
书中穿插许多动手、动脑的参与项目，更能激发孩子创造的欲望。  
这套百科全书整体而言文字量不大，而图片占的篇幅相当大，文字和图片大约各占1/2。  
反观国内一些少年儿童百科全书，文字量太多，图片又多是一些线条图、效果图，而不是实物图，甚至是一些东拼西凑的二手图片，出版的图书版面乌黑一片，缺乏美感。  
尤其普遍的是，国内少年儿童百科全书成人化现象严重，条目缺乏可读性，只有查询性。  
买回去以后，没有孩子会从头到尾读完。  
而这套百科全书不一样，据反馈来的情况，很多孩子买回去以后爱不释手。

知识的新颖性。  
百科全书的更新是一个最大的问题，因为部头太大了更新起来不容易。  
甚至于因为更新问题而导致百科全书出版社的破产，或百科全书的消亡。  
《中国大百科全书》第一版第一卷《天文学》于1980年开始出版，  
2009年《中国大百科全书》第二版才出版。  
其间的知识更新期是29年。  
《美国百科全书》目前通行的是1987年版。  
世界上最著名的《不列颠百科全书》1985年出版第15版修订本后就由于无法做到及时更新而彻底放弃印刷版，现在只有网络版。

## <<什么是是什么>>

《德国少年儿童百科知识全书》则很好地解决了这个问题，全书分为120册出版。如果在某些领域的研究取得了突破性进展，在下一次印刷时就会及时更新。而且泰斯洛芙出版社每年都会邀请德国国内著名的科学家和科普作家，就是否出版新的分册征求意见。

方便的检索性。  
对于一套少年儿童百科全书而言，检索性的要求不是很高。尽管如此，该书没有忽略这一点。每本书后面都附有索引，极为方便读者的查阅。

这套大型的少年儿童百科知识全书，如今在德国乃至欧洲已是家喻户晓，是每个家庭必备的少年儿童读物。

这套书陪伴着德国几代孩子长大成人，成为他们最美好的童年记忆之一。在德国，每当孩子们过圣诞节，或者过生日的时候，父母都要送他们的礼物，就会问他们，“你想要什么啊？”

孩子们往往会回答：“我要一本最新的《WAS IST WAS》。

”这套图书能够引进到中国来，无疑也是中国孩子的幸运。

## <<什么是是什么>>

### 作者简介

译者：王勋华 编者：（德国）托马斯·布兰登伯格（德国）海尔伯特·海恩蔡勒曼（德国）乌尔苏拉·巴尔特勒山姆等 插图作者：（德国）哈尔特维希·胡克菲勒德特（德国）约阿基姆·克纳珀（德国）弗兰克·克里门特等

## <<什么是什么>>

### 书籍目录

《德国少年儿童百科知识全书:什么是什么之汽车史话》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F17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《德国少年儿童百科知识全书:什么是什么之声学探秘》目录：声音的世界为什么听觉如此重要？

## <<什么是是什么>>

声音是如何产生的？  
声音是如何传播的？  
声波可以被想象成什么样？  
为什么声音会随着距离的增加而减弱？  
声音的传播速度有多快？  
超音速什么是频率和波长？  
什么是多普勒效应？  
什么是差拍？  
什么是共振？  
耳朵——头颅里的奇迹我们耳朵的构造是什么样的？  
耳朵是如何处理收集到的音波的？  
我们能听到多响的声音？  
为什么我们有两只耳朵？  
大脑如何对声音进行处理？  
声音和语言我们是如何发出声音的？  
我们的声音能表达什么？  
我们如何歌唱？  
我们如何说话？  
乐器的世界和声与音乐从什么时候开始有音乐？  
什么是音阶？  
声调和数字有什么关系？  
为什么乐器的声音听起来有差别？  
动物世界中的声音在动物界中声音扮演着什么角色？  
动物如何通过声音寻找配偶？  
鸟儿为什么要唱歌？  
鲸真的会唱歌吗？  
动物世界中的声波定位声音在技术和医学中的应用电话是如何工作的？  
麦克风是如何工作的？  
扬声器是如何产生声音的？  
助听器是如何工作的？  
录音的历史CD是如何工作的？  
什么是MP3回声探测器是如何工作的？  
如何利用超声波来检查身体？  
如何控制噪音？  
名词索引《德国少年儿童百科知识全书:什么是现代物理》目录：爱因斯坦和光速有绝对的最高速度吗？  
迎面飞向光源时会发生什么？  
爱因斯坦是谁？  
什么是相对论？  
时间在高速飞行的宇宙飞船中会发生变化吗？  
我们能够飞抵遥远的星球吗？  
我们会经历公元4000年吗？  
什么是双胞胎悖论？  
一个苹果可重达50kg吗？  
可以通过质量获得能量吗？  
太阳如何制造能量？  
爱因斯坦和原子弹有什么关系？

## &lt;&lt;什么是是什么&gt;&gt;

宇航员在黑洞附近会遭遇什么？

微观世界光由什么组成？

什么是原子？

什么是分子？

原子是由什么构成的？

电子真的是微型行星吗？

原子核是由什么组成的？

真的存在反物质吗？

夸克和轻子什么是夸克？

我们可以观察夸克吗？

怎样理解四种自然力？

什么是轻子？

电子是粒子还是波？

怎样研究最小的粒子？

粒子加速器有什么作用？

有没有原粒子和原始自然力？

宇宙大爆炸和永恒为什么恒星会发光？

星系是什么？

恒星的速度能够测量吗？

星系会移动吗？

真的有过宇宙大爆炸吗？

宇宙是什么时候诞生的？

宇宙最初看起来是怎样的？

恒星和星系是如何形成的？

宇宙会继续膨胀吗？

宇宙是无限大的吗？

我们的地球将来会变成什么样？

将来所有物质都会毁灭吗？

现代物理学术语表《德国少年儿童百科知识全书:什么是神秘的大脑》目录：脑的五大组成部分

什么是脑？

脑是怎样构成的？

什么是丘脑和下丘脑？

脑干的功能是什么？

脑的“自动驾驶装置”在哪里？

脊髓有什么功能？

神经细胞是怎样构成的？

神经细胞是如何传导信号的？

信息是如何在神经细胞间传导的？

信息是如何编码的？

什么是脑电图？

新生婴儿的脑是怎样发育的？

日常生活中的脑我们是如何感知世界的？

图像是如何在脑海中形成的？

我们的嗅觉有多灵敏？

动物如何感知周围环境？

我们是如何保持清醒的？

脑是怎样区分事务轻重缓急的呢？



## <<什么是是什么>>

睡眠时大脑里发生了什么？

梦有什么意义？

什么是压力？

痛觉是怎样形成的？

为什么疼痛感会有偏差？

脑的性能什么是智力？

音乐能提高工作效率吗？

脑与人的情绪有何关系？

什么是记忆力？

记忆储存在什么地方？

哪些方法对学习有帮助？

我们是怎样学习语言的？

大脑中的哪个区域掌控语言？

动物会说话吗？

脑功能障碍脑功能异常的时候有什么表现？

什么是癫痫病？

大脑随年龄增长会怎样变化？

什么是阿尔茨海默氏症？

脑研究我们可以观察正在思考的大脑吗？

完全瘫痪者是怎样重获书写能力的？

电脑可以与人脑相提并论吗？

我们离人工智能还有多远？

《德国少年儿童百科知识全书:什么是是什么之多媒体世界》目录：缤纷的多媒体世界什么是多媒体？

多媒体有什么用途？

什么是CD光盘？

什么是DVD？

多媒体很难操作么？

多媒体的应用领域如何利用多媒体学习？

如何利用多媒体进行研究？

多媒体工具书有什么优势？

多媒体能够代替书本吗？

日常生活中多媒体有哪些用途？

广告中多媒体有哪些用途？

多媒体还有哪些用途？

多媒体在汽车中的应用怎样用多媒体玩游戏？

游戏有哪些种类？

电脑游戏的历史CD-ROM的出现电脑是怎样运作的？

如何链接多媒体和CD-ROM？

如何制造CD-ROM？

来自世界各地的信息什么是数据网？

互联网是怎样形成的？

什么是万维网(WWW)？

怎样浏览万维网？

互联网有什么用途？

还有其他的数据网吗？

如何与数据网相连？

如何在互联网上使用多媒体？

## <<什么是是什么>>

互联网有什么危害？

计算机里的世界如何体验虚拟现实？

虚拟之旅需要哪些装备？

虚拟世界是如何产生的？

虚拟现实技术能做什么？

虚拟世界危险吗？

虚拟世界里的替代品什么是纸娃娃系统？

如何体验网络游戏？

什么是虚拟宠物？

全新的多媒体理念未来的电脑还能做什么？

多媒体如何改变我们的生活？

名词索引.....《德国少年儿童百科全书:什么是是什么之桥梁和隧道》《德国少年儿童百科全书:什么是是什么之犯罪探秘》《德国少年儿童百科全书:什么是是什么之船舶的历史》《德国少年儿童百科全书:什么是是什么之火车秘史》《德国少年儿童百科全书:什么是是什么之电视改变生活》

<<什么是是什么>>

章节摘录

插图：

## <<什么是什么>>

### 编辑推荐

《德国少年儿童百科知识全书:什么是什么(精装珍藏版)(第10辑)(套装共10册)》:2009年度最佳少儿百科知识图书奖,2009年度最值得一读的三十本好书奖,2009年度最有影响的十本好书奖。

《德国少年儿童百科知识全书:什么是什么(精装珍藏版)(第10辑)(套装共10册)》让科学变得通俗易懂,让好奇心激发儿童的求知欲,让青少年积极思考并继续探索。

《德国少年儿童百科知识全书:什么是什么(精装珍藏版)(第10辑)(套装共10册)》100余位科学家参与创作120本,图文并茂的科普经典,50年来长盛不衰,德国本土销量超过5000万册,被译为30种不同的语言,版权遍及全球45个国家和地区,这就是WAS IST WAS《什么是什么》。

CCTV2009年度获奖图书。

《德国少年儿童百科知识全书:什么是什么(精装珍藏版)(第10辑)(套装共10册)》引领科普阅读风潮,1961-2009,WAS ISA WAS畅销5000万册,德国77位诺贝尔奖得主,WAS IST WAS = 逻辑思维培养+知识体系构建 = 诺贝尔奖的摇篮。

## <<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>