

小学生阅读文库 少儿百科全书 主编 熊世

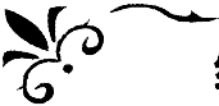
少儿百科全书

现代科技·人体奥秘

注音版



天津人民美术出版社



编者的话



《小学生阅读文库》专门为处于小学阅读阶段的小读者编写，旨在配合小学语文教学，增加小学生的阅读量，提高小学生的阅读能力、写作能力和语言表达能力。

为实现广大家长望子成龙的心愿，满足小朋友们急不可待地求知欲望和阅读热情，我们把这些堪称世界文化瑰宝的杰作进行了精心筛选、整理和加工，使其更适合小读者的口味。《文库》涉及唐诗、成语、寓言、童话、文学名著、故事和笑话等多种类别，知识面广，信息量大。可以满足小读者在整个小学期间的课外阅读和知识需求。

多数小读者在阅读过程中缺乏耐性，为避免阅读的枯燥，《文库》绘制了大量新鲜生动、最能激发小读者阅读兴趣的精彩插图。同时，我们给文章加注了拼音，能够帮助小学生学习生字，纠正发音，提高讲普通话水平。秉承我们“一切为了孩子”的出书准则，特将书价定的很低，是为了让更多的孩子尽可能的多阅读一些有益于他们成长的好书。

在同类读物中，本《文库》具有很强的代表性和权威性。在编辑过程中，我们聘请了一大批经验丰富的资深编辑，也得到部分儿童教育专家和许多优秀小学教师的指导和支持，在这里我们谨向他们表示衷心的感谢！

天津人民美术出版社
(国家优秀出版社)

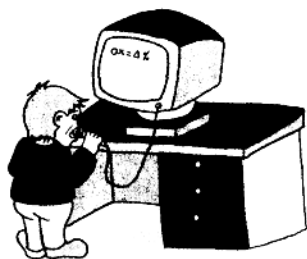




目录

什么是人造卫星·····	1
全球定位系统是怎样定位的·····	3
什么是X光·····	5
激光是怎样产生的·····	7
什么是红外光·····	9
什么是激光视盘·····	11
为什么现代战争离不开电子干扰·····	13
什么是电子邮件·····	15
什么是可视电话·····	17
什么是光纤通信·····	19
什么是“信息高速公路”·····	21
为什么要学习软件开发·····	23
什么是卫星通信·····	25





电脑是怎样存储信息的·····	27
电脑的神通会超过人脑吗·····	29
为什么液晶显示器件能显示 数字和图像·····	31
为什么液晶电视机更“苗条”·····	33
电脑能做些什么·····	35
什么叫“数字化时代”·····	37
为什么有些飞机降落时施放着陆伞·····	39
气垫船为什么能离开水面航行·····	41
飞机上为什么要有黑匣子·····	43
什么是网上购物·····	45
怎样防治计算机病毒·····	47
什么叫计算机网络“黑客”·····	49





飞机在空中怎样测定自身的速度·····	51
因特网有哪些用途·····	53
什么是计算机语言·····	55
电话怎样把千家万户连在一起·····	57
因特网现在是什么样子·····	59
21世纪享受怎样的文化·····	61
怎样跨入国际互联网·····	63
你知道什么是“电子鼻”吗·····	65
你知道电脑是如何帮助电影的吗·····	67
人能具有“千里眼”吗·····	69
什么叫“智能住宅”·····	71
人工智能计算机有什么作用·····	73
钢盔是谁发明的·····	75





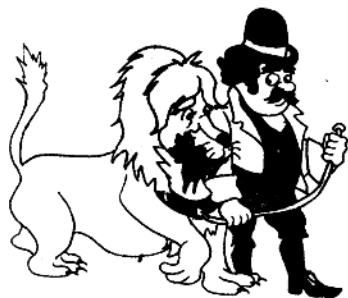
邮政编码有什么作用·····	77
自动门为什么会自动开关·····	79
第一个实现电脑汉字化的人是谁·····	81
电梯是如何工作的·····	83
看立体电影时，为什么会有身临其境的 感觉·····	85
电视是谁发明的·····	87
不锈钢是如何发现的·····	89
机器人能给人洗澡吗·····	91
什么是智能大厦·····	93
机器能当“猪妈妈”吗·····	95
网上学校有什么特点·····	97
塑料为什么能导电·····	99



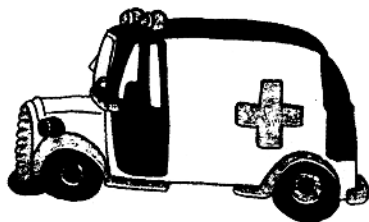


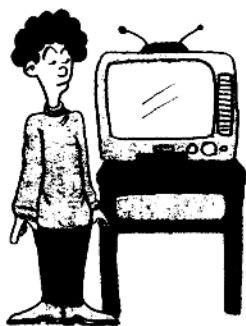
金属知道疲劳吗·····	101
你知道有多少种类型的发电厂吗·····	103
高架路和立交桥有什么区别·····	105
无影灯为什么没有影子·····	107
液晶是谁发明的·····	109
墨水为什么会变颜色·····	111
直流电和交流电有什么区别·····	113
细菌为什么能造油·····	115
什么是电能银行·····	117
现代喷气式飞机用什么燃料·····	119
航天飞机怎样返航·····	121
为什么超级赛车速度特别快·····	123
火车钢轨为什么有意留出空隙·····	125





为什么条形码那样奇妙·····	127
干冰是什么东西·····	129
什么是能听懂你说话的电脑·····	131
激光武器为什么杀伤力大·····	133
什么是太空战和太空武器·····	135
人类为什么不能活到自然寿命··	137
生病与选择水果有什么关系·····	139
为什么有的小朋友爱尿床·····	141
人为什么会咳嗽·····	143
人为什么会发烧·····	145
哪些蔬菜对胖人有益·····	147
不宜用节食控制体重·····	149
喝未烧开的水会致癌吗·····	151





为什么说“饭前喝汤，肠胃健康”……	153
食物为什么要咀嚼才咽下去……	155
什么是基因食品……	157
什么是绿色食品……	159
吃甘蔗会中毒吗……	161
人体内最长的细胞有多长……	163
你知道头发的奥秘吗……	165
为什么黄种人头发乌黑而白种人头发 呈黄色……	167
人体的最高司令部是哪里……	169
脑子是越用越聪明吗……	171
用头顶球会脑震荡吗……	173
为什么有的人分不清颜色……	175





人为什么要用鼻子呼吸……………177

怎样才会使牙齿洁白漂亮……………179

舌头有哪些作用……………181

人为什么肤色不同……………183

皮肤有哪些感觉……………185

红色的血为什么会有深浅……………187

义务献血为什么无损健康……………189

血液为什么会从脚底流回心脏呢…191

有的人为什么身上常出现

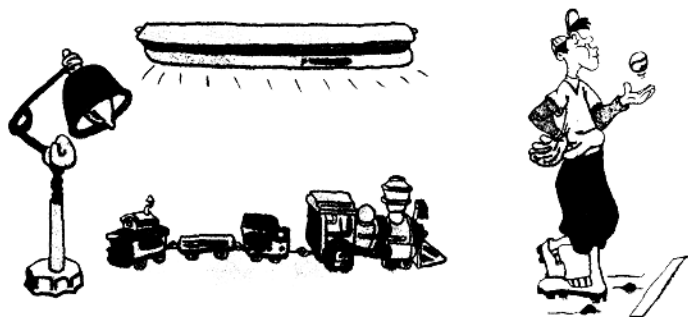
“乌青块”……………193

人的血型为什么会变……………195

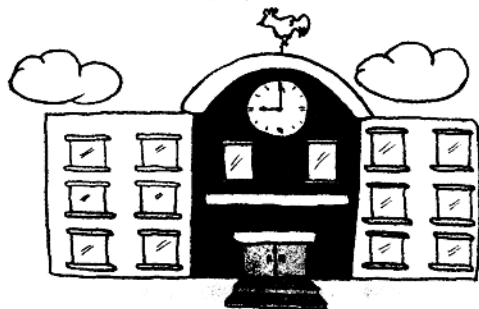
人体内气体的主要通道是什么……197

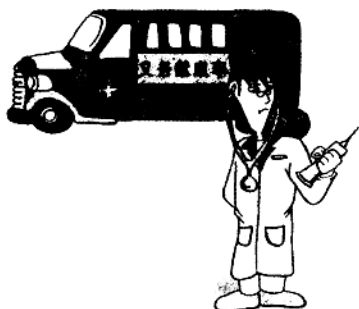
瘦肉肥肉为什么各有千秋……………199





有的人为什么会弱视·····	201
嘴部畸形为什么要及时矫正·····	203
人站在高处时为什么会感到头晕·····	205
嘴唇为什么是红色的·····	207
为什么人类的头发有不同颜色·····	209
为什么脑力劳动者更需要体育锻炼·····	211
人体里的血管有多长·····	213
一氧化碳为什么会使人中毒·····	215
天天洗澡身上怎么还有泥·····	217
早晨“一杯牛奶两只蛋”就算吃得好吗·····	219
新生命是怎样开始的·····	221
怎样保护耳朵·····	223
为什么说胃液是酸性很强的液体·····	225





自己的声音听起来为什么跟录下

来的不一样.....227

为什么说神童不一定成为人才.....229

食品消毒比食补更重要.....231

三色农业与人D的关系.....233

冬天为什么要多喝蜜糖水.....235

为什么不能多吃巧克力.....237

儿童为什么不该暴饮暴食.....239

人为什么打呵欠.....241

小脑有什么作用.....243

眼皮跳是有灾吗.....245

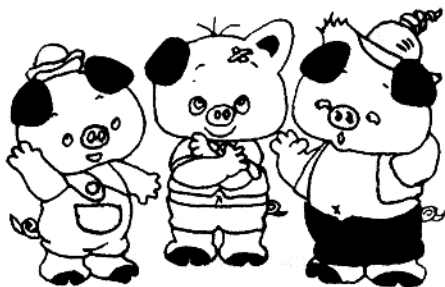
为什么牙齿的形态各不相同.....247

同一姿势坐久了手脚为什么会发麻...249





我们的耳朵为什么能听见各种声音·····	251
有的人为什么长“粉刺”·····	253
为什么“十聋九哑”·····	255
嗅觉有什么特点·····	257
为什么我们的舌头能尝出各种味道·····	259
人为什么要眨眼·····	261
打预防针后为什么有反应·····	263
水为什么能切割钢板·····	265
因特网上能做广告吗·····	267
身体的构造是怎样的·····	269
脑干有什么作用·····	271
为什么体育锻炼可以助长·····	273



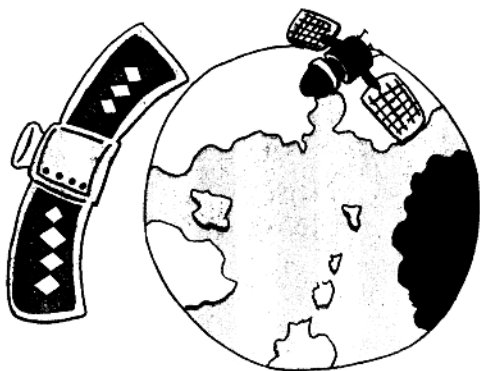


人造卫星

rào zhe xíng xīng zhuàn de xīng jiào wèi xīng rào zhe
绕着行星转的星叫卫星；绕着
tài yáng zhuàn de xīng jiào xíng xīng wǒ men de dì qiú jiù
太阳转的星叫行星。我们的地球就
shì tài yáng de xíng xīng yuè liang jiù shì rào zhe dì qiú
是太阳的行星，月亮就是绕着地球
① zhuàn de wèi xīng rú guǒ yòng rén gōng zhì zào yī gè
转的卫星。如果用人工制造一个
wèi xīng rào zhe dì qiú zhuàn tā jiù shì rén zào wèi xīng
卫星绕着地球转，它就是人造卫星。
kē xué jiā jì suàn guò rú guǒ néng bǎ yī gè dōng xī
科学家计算过，如果能把一个东西
yòng huǒ jiàn fā shè chū qù yī miǎo zhōng dà yuē yǒu 8
用火箭发射出去，一秒钟大约有8
gōng lǐ nà me kuài nà ge dōng xī jiù bù huì zài diào
公里那么快，那个东西就不会再掉
xià lái tā jiù huì rào zhe dì qiú zhuàn quān jiù chéng
下来，它就会绕着地球转圈，就成
le dì qiú de rén zào wèi xīng nián dì qiú
了地球的人造卫星。1957年，地球
shàng yǒu le dì yī kē rén zào wèi xīng nián zán
上有了第一颗人造卫星；1970年，咱
men zhōng guó de rén zào wèi xīng yě shàng tiān le míng zì
们中国的人造卫星也上天了，名字



jiào zuò dōng fāng hóng xiàn zài yǒu hǎo duō rén zào
叫做“东方红”。现在有好多人造
wèi xīng zài dì qiú sì zhōu xuán zhuǎn tā men de yòng chū
卫星在地球四周旋转，它们的用处
kě duō la
可多啦！





全球定位系统

GPS定位系统

zài nián de hǎi wān zhànzhēngzhōng quán qiú
在1991年的海湾战争中，全球

dìng wèi xì tǒng qǐ le hěn dà de zuò yòng zhè zhǒng
定位系统起了很大的作用。这种

dìng wèi xì tǒng yóu kè wèi xīng zǔ chéng tā men jūn
定位系统由24颗卫星组成，它们均

yún fēn bù zài bàn jīng wéi wàn qiān mǐ de yī gè qiú
匀分布在半径为2万千米的一个球

miànshàng měi xiǎo shí rào dì qiú yī zhōu dì miàn
面上，每12小时绕地球一周。地面

kòng zhì zhōng xīn zhuāng yǒu yī gè fēi cháng zhǔn què de yuán
控制中心装有一个非常准确的原

zǐ zhōng zhǔ zhōng yòng lái jiào zhǔn quán bù wèi xīng shàng
子钟(主钟)，用来校准全部卫星上

de 24 zhī yuán zǐ zhōng de shí jiān dì miànshàng de jūn
的24只原子钟的时间。地面上的军

rén hé zhàn chē fēi jī jūn jiàn ruò xū suí shí zhī
人和战车、飞机、军舰，若需随时知

dào zì jǐ de zhǔn què dì lǐ wèi zhì kě tōng guò suí
道自己的准确地理位置，可通过随

shēn xié dài de yī gè tè shū jiē shòu qì jiē shòu 24
身携带的一个特殊接受器，接受24

kè wèi xīng zhōng xiāng jìn jǐ kē suǒ fā chū de bào shí
颗卫星中相近几颗所发出的报时





xìn hào 。 jiē shòu qì zhōng yě yǒu yī zhī shí yīng zhōng
信号。接受器中也有一只石英钟
zài bù duàn fā chū shí jiān xìn hào , zhǐ yào bǎ tā suǒ
在不断发出时间信号，只要把它所
jiē shōu de wèi xīng shí jiān xìn hào hé tā běn shēn fā
接收的卫星时间信号和它本身发
chū de xìn hào xiāng bǐ jiào , jiù kě yǐ zhǔn què de zhī
出的信号相比较，就可以准确的知
dào zì shēn suǒ zài de dì lǐ wèi zhi , qián miàn tí dào
道自身所在的地理位置，前面提到
de 24 kē wèi xīng kě yǐ bǎo zhèng zài dì qiú de rèn hé
的24颗卫星可以保证在地球的任何
yī gè dì fāng dōu kě yǐ dá dào zhè zhǒng xiào guǒ , gù
一个地方都可以达到这种效果，故
chēng wéi quán qiú dìng wèi wèi xì tǒng
称为全球定位系统。

