

图说经典



十万个为什么

人文历史卷

荟萃中外经典

图说人类文明

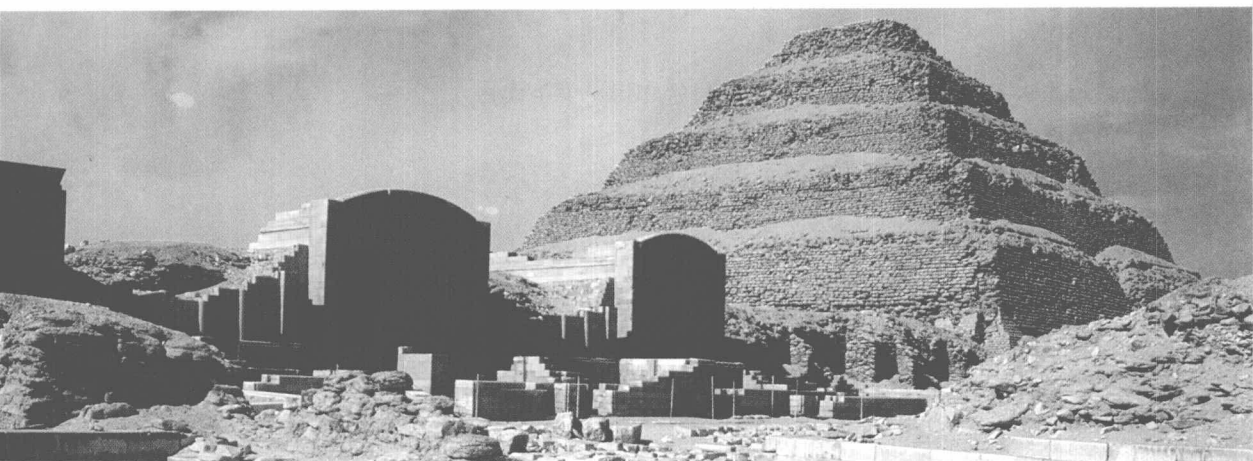
徐胜华 张荣华 主编

一部影响中国青少年一生的书
中国发行量最大的百科类图书
集知识性、科学性、趣味性于一体
500多个“为什么”启迪你的智慧
600余幅精美图片激发你的兴趣
可从任意一页读起，任你随时翻阅



华文出版社

彩色图解



十万个为什么

人文历史卷

徐胜华 张荣华 主编

华文出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么.人文历史卷 / 徐胜华, 张荣华主编.
—北京: 华文出版社, 2009.6
ISBN 978-7-5075-2233-4

I. 十… II. ①徐…②张… III. ①科学知识—少年读物
②人文科学—少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 084858 号

书 名: 十万个为什么 (人文历史卷)
标准书号: ISBN 978-7-5075-2233-4
作 者: 徐胜华 张荣华 主编
责任编辑: 杜海泓
封面设计: 王明贵
文字编辑: 李 诺
美术编辑: 吴秀侠
出版发行: 华文出版社
地 址: 北京市宣武区广外大街 305 号 8 区 2 号楼
邮政编码: 100055
网 址: <http://www.hwcbbs.com.cn>
电子信箱: hwcbbs@263.net
电 话: 总编室 010-58336255 发行部 010-51221762
经 销: 新华书店
开本印刷: 三河市华新科达彩色印刷有限公司
720mm × 1010mm 1/16 开本 12 印张 150 千字
2009 年 9 月第 1 版 2009 年 10 月第 2 次印刷
定 价: 29.80 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与发行部联系调换

出版说明

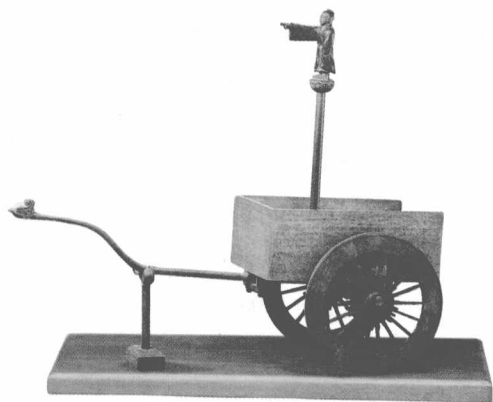
《十万个为什么》是影响中国几代人的经典读物，一经问世，便因其独特的体例、丰富的知识而受到广大青少年的喜爱，至今销量已累计超过1亿册，成为我国发行量最大的百科类图书，因此也出现了各种不同的版本。然而，随着科技与社会的发展，市场上的许多版本已经不能满足广大读者越来越高的阅读需求，这就要求我们不断进行更新、补充和调整，并注入更多的设计元素。鉴此，我们编辑出版了这套《十万个为什么》。相较于其他版本，该书具有以下几个特点：

一、内容全面，体例科学。这套《十万个为什么》分为自然科学卷和人文历史卷。自然科学卷包括自然环境、科学技术两大部分，内容涉及天文、地理、动物、植物、环境、数学、物理、化学、军事等；人文历史卷包括社会生活、历史文化两大部分，内容涉及政治、历史、文学、艺术、体育等。增补了近年来各领域出现的最新知识，方便小读者及时学习和掌握。体例编排注重各条目间的内在联系和逻辑次序，结合青少年的知识结构和阅读习惯，以精准生动、通俗易懂的文字形象地诠释一个个问题，并附有生动有趣的“知识链接”加以拓展和延伸，力图使各门类的知识形成一个系统、科学的有机整体。

二、图片丰富，版式活泼。每卷精选了300余幅风景照片、绘画、文物、原理示意图，以及大量结构清晰、解释详尽的分解图等精美图片，与文字相辅相成，既深入挖掘了图片内涵，又对相关知识做了补充和拓展，让青少年在接受完整、全面知识信息的同时，获得更加鲜明而深刻的印象，从而培养其认知能力；新颖、科学的版式设计，既增加了信息含量，又使页面变得生动、活泼，符合当代青少年的阅读习惯，使小读者在轻松愉悦的问答中获取知识、开阔视野、提升创

新力和想象力。

三、全新理念，理想读本。该书在版式设计、图文编排过程中注重文化知识与现代审美的有机结合，并贯穿始终。加上先进的装帧设计和全彩的内文印刷，全力为青少年打造一个具有丰富信息含量的多彩阅读空间，充分彰显此书的欣赏价值和艺术价值。

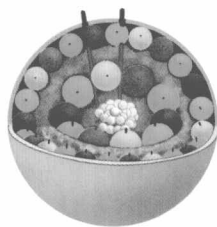


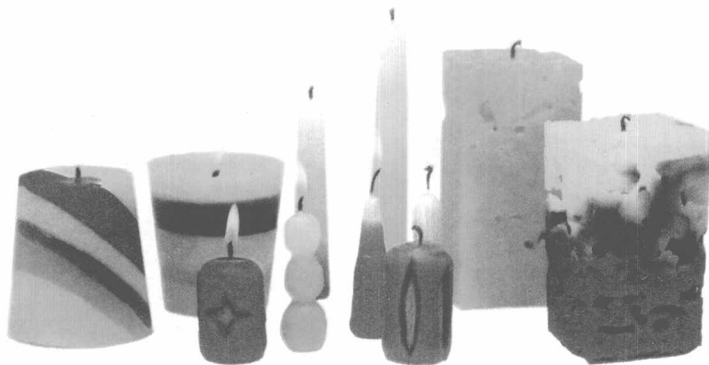
目 录

社会生活

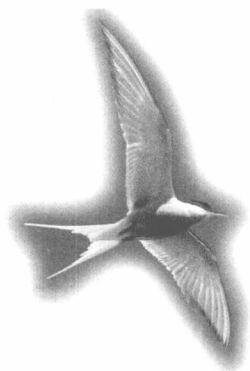
生活常识

- 为什么热水瓶能保温? 2
- 为什么焰火的颜色五彩缤纷? 3
- 电冰箱为什么能制冷? 3
- 为什么用微波炉煮食品时不能用金属器皿? 4
- 为什么用紫砂壶泡茶优于用别的器皿? 5
- 为什么用不粘锅煎煮食品时不会粘锅底? 6
- 为什么刚煮熟的鸡蛋在冷水中浸泡后较为容易剥壳? 7
- 为什么鸡蛋经水洗后容易变坏? 7
- 为什么剥掉壳的松花蛋上会有松花? 8
- 为什么古时候人们用银制品作餐具和疗伤? 8
- 火焰为什么总是向上蹿? 9
- 燃烧的油为什么无法用水扑灭? 10
- 为什么木材燃烧后会留下灰烬? 10
- 为什么脱衣服时会有火花产生? 11
- 为什么保鲜膜能使食品保鲜? 12
- 罐头食品为什么能被长期保存? 13
- 为什么要把牛奶制成酸奶? 14
- 为什么料酒能除腥味? 14

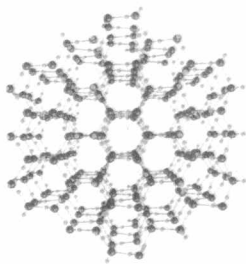
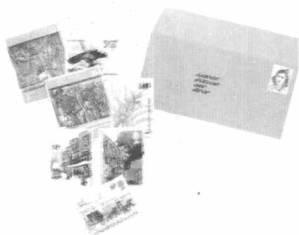




- 为什么鱼、肉的汤遇冷会结成冻? 15
- 为什么最好蘸着盐水吃菠萝? 16
- 车轮为什么都是圆的? 16
- 为什么我国规定汽车方向盘设在汽车左边, 且要靠右行驶? 17
- 为什么汽车在高速公路上能够高速行驶? 18
- 消防车上的水枪为什么能喷出高速的水流? 19
- 为什么汽车轮胎上有各种凹凸不平的花纹? 20
- 为什么液罐车都采用圆形车厢? 20
- 为什么可以在大城市建造地铁隧道? 21
- 飞鸟为什么会对喷气式飞机造成威胁? 22
- 在飞机上为什么禁止使用移动电话? 23
- 为什么自行车在夏天容易爆胎? 23
- 遥控器为什么能遥控家用电器? 24
- 洗衣机为什么能把脏衣服洗干净? 25
- 收音机为什么能选择电台? 26
- 为什么移动电话也会影响人体健康? 27
- 为什么使用含磷洗衣粉会污染环境? 27
- 为什么用彩色胶卷能拍出彩色照片? 28
- 商品为什么要使用条形码? 29
- 走马灯为什么能“自行”转动? 30
- 不倒翁为什么不会倒? 31
- 肥皂为什么能洗去污垢? 31
- 为什么卫生球会消失? 32

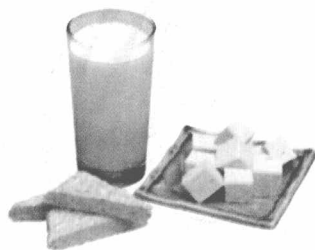
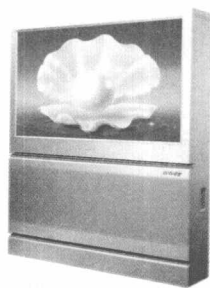


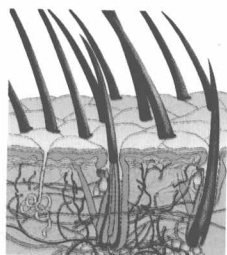
- 屋顶为什么常常被设计成三角形? 33
- 为什么不同地域的房屋建筑风格各不相同? 33
- 为什么打针前要射掉一点药水? 34
- 为什么点燃鞭炮会发出爆响声? 35
- 为什么要去掉评委会中的最高分和最低分? 35
- 人在冬天为什么会呼出白色的气? 36
- 寄信为什么要贴邮票? 37
- 为什么危险的信号要用红光来表示? 38
- 为什么除草剂能光除草不除苗? 39
- 为什么要用箭毒木的汁制箭? 39
- 不干净的雪为什么比干净的雪容易融化? 40
- 为什么能人为地制造降雨? 41
- 珍珠为什么会发光? 42
- 玻璃窗在冬天为什么会结出冰花? 43



生命健康

- 为什么喝茶能解毒? 44
- 为什么煤气会使人中毒? 44
- 为什么种植仙人掌有益健康? 45
- 为什么电视机的屏幕会影响人体健康? 46
- 受凉后为什么容易泻肚子? 47
- 人体免疫系统为什么能保护身体健康? 47
- 为什么多晒日光浴会导致皮肤癌? 48
- 为什么雾天锻炼对身体有害? 49
- 为什么近亲不能结婚? 50
- 为什么潜水员会得潜水病? 51
- 为什么滥服维生素会对人体造成危害? 51
- 为什么挖耳朵不是一种好习惯? 52
- 为什么要尽量避免用嘴呼吸? 53
- 为什么不是所有煮开过的水都宜饮用? 54
- 为什么纤维素有益于健康? 55
- 反复油炸后的食油为什么不宜食用? 56
- 为什么桃、杏等的仁不能生吃? 57

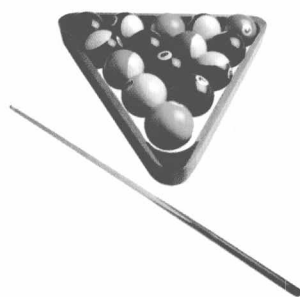




- 吃东西为什么要提倡细嚼慢咽? 57
- 为什么要提倡食用绿色食品? 58
- 为什么烧烤食物中含有对人体有害的物质? 59
- 为什么食盐对人体非常重要? 60
- 为什么吸烟有害健康? 60
- 为什么侧卧是最好的睡姿? 61
- 为什么不宜长久地待在空调房间里? 62
- 为什么大热天人会中暑? 62
- 为什么发热时要多喝开水? 63
- 为什么缺钙会导致抽筋? 64
- 为什么人突然站起来时会头晕眼花? 65
- 为什么人在走路时会摆动双臂? 65
- 为什么人哭时会一把鼻涕一把泪? 66
- 为什么老年人近事记不清, 往事却记得很牢? 67
- 有些人为什么会在睡梦中磨牙? 68
- 为什么人是否聪明与脑袋的大小无关? 68
- 为什么人会做梦? 69
- 为什么春天人容易困倦? 70
- 为什么伤口愈合时会痒? 70
- 为什么血是红色的? 71
- 为什么把人的血型分为A型、B型、AB型、O型? 72
- 牙膏为什么能洁齿护齿? 73
- 人为什么会长两次牙? 73
- 为什么色盲患者无法分辨颜色? 74
- 舌头为什么能辨别味道? 75
- 耳朵为什么能听到声音? 75
- 为什么鼻子能闻到气味? 76
- 人为什么会吸进氧气呼出二氧化碳? 77
- 人为什么每天都会掉头发? 77
- 为什么勤用大脑对大脑有益? 78
- 为什么东方人与西方人的长相会有区别? 79
- 为什么有的人会生双胞胎? 80

体 育

- 为什么奥林匹克运动会以五色环为标志? 81
- 为什么在奥运会上要点燃圣火? 81
- 人类为什么要举办奥林匹克运动会? 82
- 橄榄球为什么会在英国诞生? 83
- 为什么篮球又称为“筐球”? 84
- 为什么把排球称为“空中攻防战”? 85
- 为什么足球比赛有罚“点球”的规则? 85
- 为什么会产生铁饼和标枪运动? 86
- 为什么台球运动被称为“力学魔术师的表演”? 87
- 为什么会产生障碍跑运动? 88
- 为什么接力赛被称为“田径四重奏”? 88
- 登山为什么被称为“勇敢者的运动”? 89
- 为什么跳高会有多种过杆姿势? 90
- 为什么说撑竿是撑竿运动的关键? 90
- 为什么柔道被日本列为“国技”? 91
- 相扑运动为什么会在日本兴盛? 92
- 为什么花样游泳被称为“出水芙蓉”? 93
- 为什么跳水有“空中芭蕾”之称? 93
- 跳雪运动为什么起源于挪威? 94
- 为什么比赛中禁止使用兴奋剂? 95
- 为什么氯乙烷能够快速治疗足球运动员的伤痛? 95
- 为什么现代的竞技体操与以前的有所不同? 96





历史文化

中国历史

为什么中国人称自己为炎黄子孙? 98

为什么大禹能够治水成功? 99

姜太公为什么要用直钩钓鱼? 99

孔子为什么要周游列国? 100

齐桓公为什么重用夙敌管仲? 101

孟母为什么三次搬家? 101

勾践为什么能够报仇雪耻? 102

为什么廉颇要向蔺相如负荆请罪? 103

为什么墨子可以攻破鲁班的云梯? 104

楚霸王为什么要在乌江自刎? 105

赵武灵王为什么要胡服骑射? 105

商鞅为什么能够推行新法? 106

为什么李冰父子要修筑都江堰? 107

为什么秦始皇被称为“千古第一帝”? 108

荆轲为什么要刺杀秦王? 108

为什么要修筑万里长城? 109

刘邦为什么能够赢得天下? 110

汉武帝为什么要独尊儒术? 111

为什么王昭君要远嫁匈奴? 111

汉朝使者苏武为什么被迫牧羊? 112

班超为什么要投笔从戎? 113

刘备为什么要三顾茅庐? 114

诸葛亮为什么要七擒孟获? 114

玄奘为什么要去西天取经? 115

为什么铁木真被尊称为“成吉思汗”? 116

马可·波罗为什么要游历中国? 116

戚家军为什么能驱除倭寇? 117

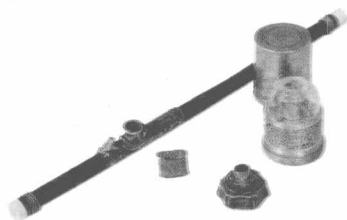
郑和为什么要下西洋? 118

做过和尚的朱元璋为什么会当上皇帝? 119





- 郑成功为什么能收复台湾? 120
- 努尔哈赤为什么要创立八旗制度? 120
- 为什么说康熙是历史上最有作为的皇帝之一? 121
- 为什么林则徐力主严禁鸦片? 122
- 为什么清政府要签订《辛丑条约》? 123
- 为什么袁世凯只当了 83 天皇帝? 124
- 为什么会爆发“五四运动”? 124
- 为什么会发生“西安事变”? 125



世界历史

- 为什么说《汉谟拉比法典》是世界上最早的成文法典? 126
- 为什么把印度远古文明称为“哈拉巴文化”? 127
- 亚历山大帝国为什么能够成为庞大的帝国? 127
- 古城庞贝为什么会消失了? 128
- 英国为什么会发生“羊吃人”的圈地运动? 129
- 美国为什么能够赢得独立战争的胜利? 130
- 法国为什么会爆发大革命? 131
- 为什么滑铁卢成为失败的代名词? 131
- 马克思和恩格斯为什么要成立“共产主义者同盟”? 132
- 俄国马克思主义政党为什么被称为“布尔什维克”? 133





- 为什么把独裁统治称为“法西斯”？ 134
- 为什么盖世太保成了杀人魔窟的代名词？ 134
- 为什么说慕尼黑会议是列强出卖弱小国家的代名词？ 135
- 罗斯福为什么下令制造原子弹？ 136
- 为什么说雅尔塔会议是二战期间最重要的国际会议？ 136
- 为什么说诺曼底登陆是世界历史上规模最大的两栖登陆？ 137
- 苏联为什么入侵阿富汗？ 138
- 两伊为什么爆发战争？ 138
- 为什么会发生海湾战争？ 139
- 为什么把美国总统府称为“白宫”？ 139
- 为什么把美国称作“山姆大叔”？ 140

中国文化艺术

- 氏族部落为什么崇拜动物？ 141
- 为什么龙是中华民族的象征？ 141
- 甲骨文的发现为什么能震惊世界？ 142
- 为什么说“六艺”是古代教育的一次改革？ 143
- 为什么战国时期会形成百家争鸣的局面？ 143
- 为什么称中国为九州？ 144
- 中国古代为什么能发明指南工具？ 145
- 为什么秦始皇兵马俑被称为世界第八大奇迹？ 146
- 司马迁为什么忍辱著《史记》？ 146

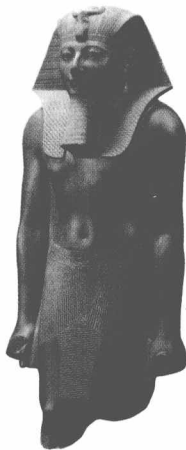


- 张衡为什么发明地动仪？ 147
- 关汉卿为什么创作《窦娥冤》？ 148
- 为什么元朝要开凿京杭大运河？ 149
- 赵州桥为什么如此坚固？ 149
- 李时珍为什么能写出《本草纲目》？ 150
- 为什么称戏曲演员为“梨园弟子”？ 151
- 王羲之为什么要写字换鹅？ 152
- 中国戏曲角色为什么分生旦净丑？ 153
- 清末为什么会产生“谴责小说”？ 153
- 鲁迅为什么塑造阿Q这个人物形象？ 154
- 为什么要开凿乐山大佛？ 155
- 中国电影界为什么要设立“金鸡奖”？ 155
- 为什么在中国伊斯兰教被称为清真教？ 156

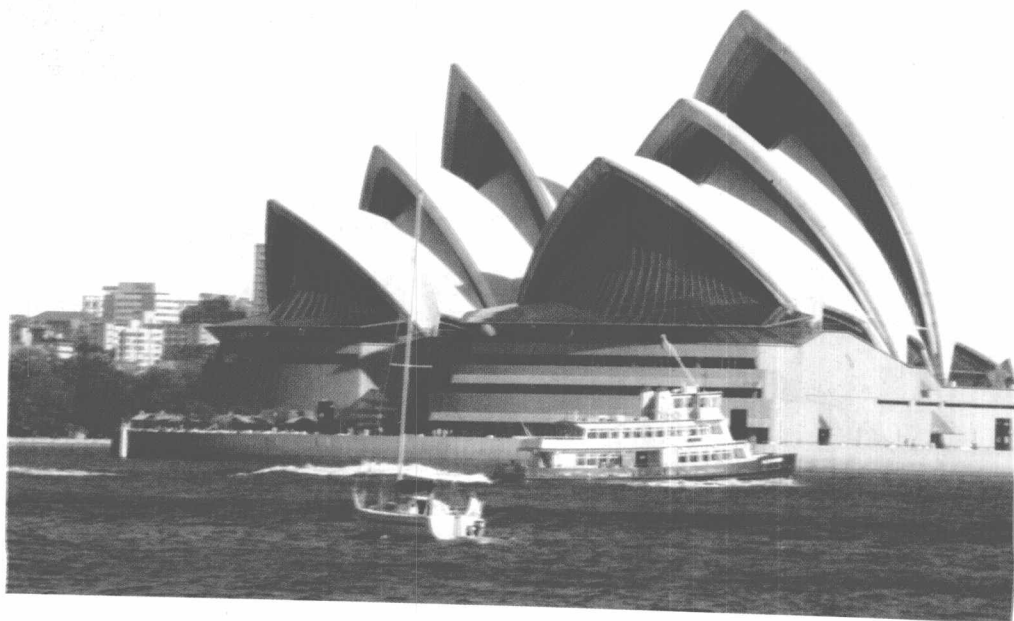


世界文化艺术

- 为什么古埃及的最高统治者被称为“法老”？ 157
- 为什么说爱琴文明的发现与谢里曼有关？ 157
- 起源于印度的数字为什么叫阿拉伯数字？ 158
- 为什么避难所又称为“挪亚方舟”？ 159
- 山鲁佐德为什么要给国王讲 1001 个故事？ 159
- 达·芬奇为什么要画鸡蛋？ 160
- 为什么莫里哀会死在舞台上？ 161



- 为什么把《荷马史诗》称作“英雄史诗”？ 162
- 古希腊人为什么以雅典娜的名字命名首都？ 163
- 为什么说四大悲剧代表了莎士比亚的最高成就？ 164
- 薄伽丘为什么把他的作品取名《十日谈》？ 165
- 普希金为什么会死于决斗？ 165
- 巴尔扎克为什么要拼命写作？ 166
- 凡尔纳为什么被称为“科学幻想之父”？ 167
- 毕加索为什么用画控诉法西斯的暴行？ 168
- 为什么二战后玻璃大厦会引人关注？ 169
- 为什么悉尼歌剧院被称为“混凝土的艺术”？ 169
- 为什么莫扎特被誉为“音乐神童”？ 170
- 贝多芬为什么被称为“乐圣”？ 171
- 肖邦为什么要求把心脏送回祖国？ 171
- 为什么帕尔曼会成为小提琴王子？ 172
- 为什么舞蹈被称为“艺术之母”？ 172
- 为什么芭蕾女演员要用足尖跳舞？ 173
- 为什么说活动照是电影的前身？ 174
- 为什么要举办柏林国际电影节？ 174
- 为什么举办法国戛纳国际电影节？ 175



社会生活

◎生活常识

◎生命健康

◎体 育



为什么热水瓶能保温？

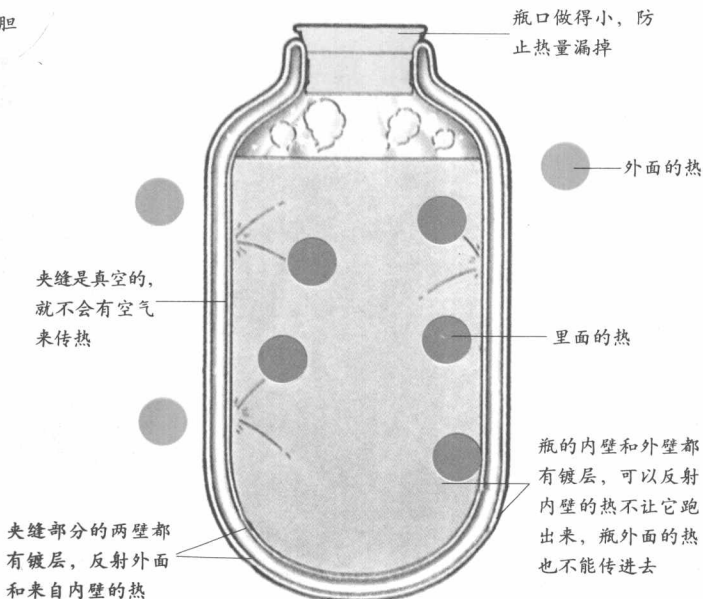
生活常识

热水瓶能够保温主要应归功于热水瓶瓶胆的构造特征。通过仔细观察，我们发现，热水瓶瓶胆由两层薄薄的玻璃外壳组成，两层外壳之间是真空的，在瓶胆内侧还镀有一层薄薄的银。热水瓶瓶胆还有一个比它“身体”部分细得多的可以塞上软木塞的瓶口。正是这样的构造使热水瓶成了“心肠热，外表冷”的保温瓶。

热水瓶中被灌入开水以后，由于热水瓶的结构，水的热量不能以通常方式进行传递。一是切断了热的对流。由于瓶颈较细，又被软木塞紧紧地塞住，因此热对流的唯一通道被切断。二是阻塞了热传导。与金属物品相比，空气的导热性能虽然比较差，但瓶胆中的热量仍然会通过玻璃外壳传递到瓶外的空气中去。可是，由于瓶胆有两层玻璃外壳，中间又被抽成真空，热传导的媒介物——空气变得非常稀薄，热传导的通道也被阻断。三是杜绝了热辐射。冬天，在太阳光下，正是太阳光的热辐射使我们感到比较暖和。由于热水瓶瓶胆被镀上了一层薄薄的银，银层的反射作用把辐射的热量挡在了瓶胆内部，这就使得热辐射的途径也被断绝了。由于上述原因，热水瓶才具有良好的保温性能。



热水瓶外壳及瓶胆



热水瓶瓶胆结构示意图