

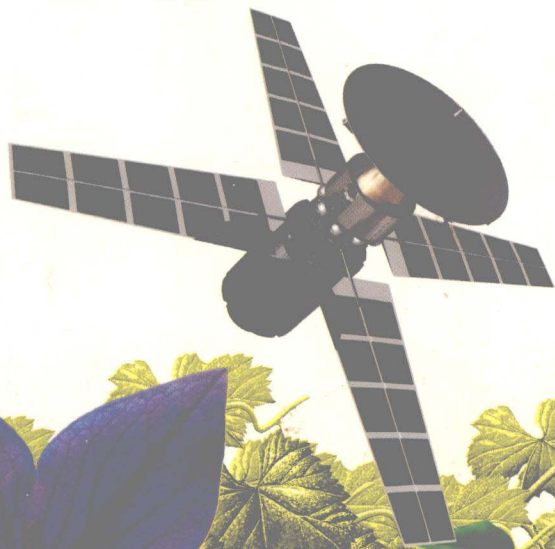
张云 编写



附赠精美书签

中学生

万事全知道



中华工商联合出版社
CHINA INDUSTRY & COMMERCE ASSOCIATED PRESS

中学生 万事全知道

张 云 编写

中华工商联合出版社

责任编辑:关山美

责任校对:刘淑明

封面设计:羽 翼

图书在版编目(CIP)数据

中学生万事全知道 / 张云编写. —北京:中华工商联合出版社, 2005.9

ISBN 7-80193-306-0

I. 中 ... II. 张 ... III. 科学知识—青少年读物
IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 110580 号

中华工商联合出版社 出版、发行

北京东城区东直门外新中街 11 号

邮编:100027 电话:64153909

网址:www.gslcbs.com.cn

北京书林印刷有限公司印刷

新华书店总经销

787×1092 毫米 1/16 印张:48 700 千字

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—17000 套

ISBN 7-80193-306-0/G·88

定 价:59.60 元(全二册)

(本册定价:29.80 元)



目 录

一、星际漫步

宇宙为何物？	3
银河系长什么样子？	3
太阳系是如何形成的？	4
是谁组成了太阳系？	4
什么是黑洞？	5
银河系的“心脏”是黑洞吗？	5
太阳的自转与公转情况如何？	6
太阳为什么能发出奇妙的绿光？	6
为什么说太阳也只不过是普通恒星？	7
月球有“尾巴”吗？	7
月球为什么会逐渐远离地球？	8
月球与地球，谁更年轻？	8
你知道地球也有一条尾巴吗？	9
地球有“远亲”吗？	9
金星上为什么能看到“旭日西升”？	10
在金星上为什么能实现“夸父追日”？	10
水星上为什么会有大气？	11
火星上的峡谷是怎样形成的？	11
春夜里第一亮星是哪颗星？	12
帝王之星指的是哪颗星？	12
织女星是怎么回事？	13
牛郎星是怎么回事？	13
你知道哈雷彗星吗？	14
脉冲星是什么？	14
星球有没有衰亡的过程？	15
小行星会撞地球吗？	15
流星有声音吗？	16
有没有南极星？	16
为什么用星星能辨认方向？	17





什么是“日冕”？	17
天到底是什么颜色？	18
极光是怎么形成的？	18

二、地理探奇

地球年龄有多大？	21
地球的皱纹是从哪里来的？	21
地球的脸上为什么会有一块大“伤疤”？	22
天空中的云为什么会呈现不同的颜色？	22
天空中的云彩为什么有多种形态？	23
天空为什么会出现彩虹？	23
关于雪的几个为什么？	24
“一刻”为什么是 15 分钟？	24
光阴为何用寸量？	25
“北京时间”发自北京吗？	25
为什么温度有摄氏和华氏两种？	25
我国春季气候为何多变？	26
为什么南极比北极更冷？	26
为什么大地震多发生在夜间？	27
地球的南北两极为什么没有地震？	27
为什么会发生雪崩？	27
你听说过“冰”能燃烧吗？	28
冰河为什么会“肿”起一个包？	28
地下为什么会冒出温泉？	29
条条江河归大海吗？	29
海平面是平的吗？	30
海底有淡水吗？	30
什么是二十四节气歌？	30
风调才能雨顺是怎么回事？	31
撒哈拉是不毛之地吗？	31
红海的水为什么是红色的？	32
西藏的地热资源为什么特别丰富？	32
“温室效应”是怎么回事？	32
“神女峰”为什么又称“望霞峰”？	33
“孤山”为什么不孤？	33
火焰山到底在哪里？	34





百慕大三角区为何是“死三角”？	34
贝加尔湖的不解之谜是什么？	35
“魔鬼城”是怎么回事？	36
“神龙门”瀑布上为何会显现字迹？	36

三、动物世界探秘

蚊子为何能够精确地叮到人？	39
为什么蜜蜂螫了人之后就会死去？	39
雌螳螂为什么要吃掉雄螳螂？	40
你知道能吃鸟的蜘蛛吗？	40
屎壳郎是如何拯救澳洲的？	41
雄海马能怀孕生子吗？	41
偏口鱼的口为什么是偏的？	42
为什么鲤鱼喜欢跳水？	42
接吻鱼为什么要“接吻”？	43
真的有四只眼睛的鱼吗？	43
为什么电鳗体内能放电？	44
为什么螃蟹总是“横行”？	44
海参为什么抛掉内脏还不会死去？	44
乌贼和鱿鱼是鱼吗？	45
委内瑞拉龟为何能上墙爬树？	45
绿毛龟真的长绿毛吗？	46
巨蛙为何成了澳大利亚一害？	46
你知道这些有趣的蛇吗？	47
鳄鱼为什么要“流泪”？	47
猪为什么不是愚蠢的动物？	48
马和大象为什么站着睡觉？	48
骆驼为什么是沙漠之舟？	49
蝙蝠睡觉时为何要倒挂着身子？	49
为何白兔的眼睛是红色？	50
为什么企鹅不怕冷？	50
为什么老鼠常啃硬东西？	50
白熊在严寒的北极为什么不会冻死？	51
为什么马的耳朵常常会变换方向？	51
大象用鼻子吸水为什么不会被呛？	52
你知道有第五只“手”的蜘蛛猴吗？	52





四、“花花”世界

藕断丝连是怎么回事？	55
高原上的花为什么多为紫色？	55
蘑菇生长为什么不需要阳光？	56
王莲的叶子为什么能载人？	56
杏仁桉树林为什么又叫做“无影森林”？	56
纺锤树为什么可以抗旱？	57
菠萝蜜为何结在树干上？	58
秋天的树叶怎么有的发红有的发黄？	58
椰子树大多生长在热带沿海地带是怎么回事？	59
“水果之王”指的是什么？	59
切开茄子放久了怎么发黑了？	60
世界上惟一——棵标在地图上的树在哪里？	60
菠萝蜜是菠萝的汁液吗？	61
为何称银杉是“林海里的珍珠”？	61
你知道“海底森林”说的是什么树吗？	62
垂叶榕为何被称为雨林杀手？	62
你知道长着“大象鼻子”的树吗？	63
你知道植物之间的相生相克吗？	63
冬虫夏草究竟是虫，还是草？	64
你知道植物世界的“变色龙”吗？	64
你听说过会动的植物吗？	64
你听说过带电的植物吗？	65
老树空心了为什么还能活？	65
为什么软木树不怕剥皮？	66
移栽树木时为什么要截去部分枝叶？	67
为什么光棍树只长枝干而不长叶子呢？	67
为什么花蕊里含蜜汁？	68
夜来香为什么晚间才香？	68
鸡血藤为什么会流“血”？	69
晒干了的九死还魂草为什么还能活？	69
仙人科植物为什么不怕干旱？	69
为什么东北地区盛产人参？	70





五、周游四海

新加坡是怎样以“罚”治国的？	73
缅甸的和尚为什么受人尊敬？	73
泰国有哪“三多”？	74
芬兰人是怎样工作的？	74
日本人的“姓”是怎么来的？	75
安道尔为什么有两个国家元首？	75
汤加人为什么以胖为美？	76
你知道约旦的趣闻吗？	76
什么国家的人头上爱戴花？	77
埃及有哪些著名的历史古迹？	77
你知道这些国家的交通吗？	78
你知道女权至上的国家吗？	78
韩国的国旗有什么含义？	79
印度尼西亚有多少岛屿？	79
西班牙的海滨风光为什么诱人？	80
“香格里拉”何处寻？	80
“山姆大叔”是怎么来的？	81
你听说过这些奇怪的桥吗？	81
地球上有哪些两个“神秘点”？	82
“布鲁塞尔的第一公民”是谁？	83
你知道各国空姐的服装吗？	83
你知道这些“回声之地”吗？	84
英国邮票为什么没有国名？	84
苏格兰人怎样用风笛演奏的？	85
你听说过这些“儿童世界”吗？	85
你知道三明治和汉堡包的来历吗？	86
你知道这些奇特的商品吗？	86
世界上有哪些著名的微缩景观？	87
国外交警是怎样处罚司机的？	87
你听说过没有图书的“图书馆”吗？	88

六、名城大搜罗

普陀山为何被称为四大佛教名山之一？	91
-------------------------	----





地下为何会有森林?	91
海牙为何出名?	92
科隆为什么在世界上享有盛名?	92
莫斯科地铁为何有“地下宫殿”之称?	93
柏林的城徽为什么是一只狗熊?	94
雅典是以谁的名字命名的?	94
你知道火奴鲁鲁吗?	95
汉城有哪些著名的古建筑?	95
你知道美国的大学城吗?	96
你知道英国的大学城吗?	97
卡拉奇“奇”在哪里?	97
你听说过建在沙漠中的城市吗?	98
悉尼有哪三大标志性建筑?	98
你知道这些名城的标志吗?	99
世界上有哪六大艺术名城?	99
堪培拉是怎么被定为首都的?	100
布拉格的自鸣钟为什么奇特?	101
巴西利亚奇特在哪里?	101
古城非斯神秘在哪里?	102
你知道伦敦的白金汉宫吗?	103
曼谷有哪些著名的寺庙?	103
佛罗伦萨为什么在世界上享有盛名?	104
比萨斜塔为何斜而不倒?	104
尼亚加拉大瀑布为何在往后退?	105
拉萨有哪些著名的古建筑?	106

七、民俗风情

“踩铜鼓”是怎么一回事?	109
你听过顶水罐比赛吗?	109
瑶族男子是怎样“度戒”的?	110
德昂族妇女为什么喜欢戴腰箍?	110
藏民是怎样敬青稞酒的?	111
为什么藏族人民把献哈达作为崇高礼节?	111
白族人是怎样食花的?	112
“斗牛节”是哪个民族的节日?	112
九月九为何要登高?	113





叩桌谢礼是怎样形成的？	113
衣服上为什么要绣花边？	114
重大活动或喜庆节日时为什么要舞龙？	114
“花儿会”是哪个民族的节日？	115
竹筒茶和竹筒酒分别来自哪个民族？	115
白族人为何过“三月街节”？	116
摩梭人的民俗为什么令人称奇？	116
我国有哪些奇特的饮食风俗？	117
斐济人为什么爱“走火”？	117
斐济人为什么喜欢穿裙子？	118
你知道重视女性的民族吗？	118
印度妇女为什么喜欢穿纱丽？	119
图阿雷格男子为什么戴面罩？	119
韩国人是怎样用餐的？	120
印度人是怎样吃抓饭的？	120
你知道这些奇特的婚礼吗？	120
非洲的马赛族人从不说谎吗？	121
克林阿卡洛列人何以泪迎客？	122
一火为何不点三支烟？	122

八、生命探索

遗传模式是怎么回事？	125
为什么近亲结婚容易患遗传病？	125
为什么会生双胞胎？	126
人脑是怎样记住东西的？	126
为什么长时间地学习会头昏脑涨？	127
为什么耳朵能够辨别声音的方向？	127
“十聋九哑”是怎么回事？	128
打雷时把嘴张开是怎么回事？	128
耳鸣是怎么回事？	129
人的眉毛能和头发一样长吗？	129
人为什么需要睡眠？	130
失眠是怎么回事？	130
人为什么会打哈欠？	131
为什么有人睡觉时打呼噜？	131
用热水洗脚好不好？	132





为什么夏天不宜多喝冰冻饮料?	132
为什么有的人红绿不分?	133
人为什么要眨眼?	133
为什么两只眼球总是一起转动?	134
为什么人的肤色不相同?	134
有的人皮肤黑,有的人皮肤白是怎么回事?	135
为什么有的人脸上有酒窝?	135
盲肠为什么不能割掉?	136
为什么老年人骨易折,少年儿童骨易变形?	136
为什么人会衰老?	137
为什么眼皮会浮肿?	137
单侧咀嚼食物的习惯为什么不好?	138
“打嗝”是怎么回事?	138
脸上长了“小痘痘”怎么办?	139
人体“危险三角区”在哪儿?	139
为什么身体的某些部位怕痒痒?	140
为什么人能保持恒定的体温?	140

九、激扬文化

“大雅之堂”到底在哪里?	143
极易读错的姓	143
木兰姓魏不姓花	144
历代名人知多少?	144
我国古代的书生须背多少书?	145
“十三经”是怎么回事?	145
中国圣人知多少?	146
我国著名的大型图书知多少?	146
春秋战国时期名称是怎么得来的?	147
楚河汉界到底在哪里?	147
初唐四杰都是谁?	148
唐宋八大家都是谁?	148
元曲四大家及其代表作知多少?	148
《孙子》	149
“楚辞”一说从何而来?	149
什么是“百家争鸣”?	150
“古今第一首长诗”是哪首诗?	150





中药店为什么又称堂？	151
医家为何要称“杏林”？	151
关羽会使大刀吗？	152
我国第一部诗歌总集是什么？	152
天下第一风流才子是谁？	152
女婿为何又称“东床”？	153
颜筋柳骨指的是什么？	153
“听君一席话，胜读十年书”的来历是什么？	154
汉字横行书写从什么时候开始？	154
“像一根红线贯穿着”这句话是怎么来的？	155
为什么用“桃李”比喻学生？	155
中国古书“第一部”有哪些？	156
四书、五经、六义、六艺分别指什么？	157
什么叫“回环诗”？	157
你知道二十四史的作者及其史载吗？	158

十、重温历史

为什么说黄河流域是中华民族的摇篮？	161
炎黄子孙是什么意思？	161
烽火戏诸侯是怎么回事？	162
“昔仲尼师项橐”是什么意思？	163
卞和为什么会失去双脚？	163
管仲以“鹿之谋”征楚是怎么回事？	164
吃年糕与伍子胥有什么关系？	165
你知道立杆与信赏必罚的事吗？	166
赵武灵王为什么提倡胡服骑射？	166
曹操献刀的目的何在？	167
武则天为何怕猫？	168
岳飞背上刺的是“精忠报国”吗？	168
你知道巧用草席大败金兵的事吗？	169
元太宗为什么认错？	169
朱元璋是怎样自学成才的？	170
谁是天安门的设计者？	171
慈禧听政为什么要“垂帘”？	171
虎门销烟是怎么一回事？	172
中国历史上惟一的女状元是谁？	172





把“扣蒋”雅称为“兵谏”的献策人是谁？	173
李立三何以被追悼过三次？	173
是谁请白求恩到中国来的？	174
中华人民共和国国旗是谁设计的？	174
抗美援朝中志愿军抓获的第一名美军俘虏是谁？	175
古代杰出的皇帝知多少？	176

十一、走进数学

你知道菲尔兹奖吗？	179
由阅兵式引出了什么问题？	179
什么是数学的“抽屉原则”？	180
几倍的“倍”字应如何应用？	181
浦江轮渡为什么只在浦西设立售票亭？	181
81个零件中找出1个废品需要称几次？	182
计算机使用的是几进制？	183
什么叫“海里”？	184
体积和容积有什么区别与联系？	184
表示几倍的“倍”是不是计量单位？	185
利息与利率有什么关系？	185
在没有阳光的情况下，怎样简易测量物体的高度？	186
自行车行驶的奥秘在哪里？	186
记分牌上的“2:0”、“3:0”是两个数的比吗？	187
百分点与百分率有何不同？	187
为什么容器常做成圆柱形的？	188
为什么说“一把钥匙开一把锁”？	189
你知道这些数学名著吗？	190
什么叫“幻方”？	190
什么叫“哥德巴赫猜想”？	191
什么叫“七桥问题”？	191
什么叫“几何三大问题”？	192

十二、科技揭秘

人类为何要到太空中炼钢？	195
“阳光计划”为何如此诱人？	195
卫星的“千里眼”是什么？	196





为什么次声波也可以杀人?	196
飞机表面涂上涂料做什么?	197
人类为何向地下开拓生态空间?	197
绿色植物是否能做电视天线?	198
载人飞船是如何返回地面的?	199
为什么风能是“无形的煤”?	199
知道未来人类最恐怖的敌人是什么吗?	200
我国的三大航天技术是什么?	200
人造卫星为何在晚 7 点到 9 点之间发射?	201
避雷针为什么能避雷?	201
水中能“取火”吗?	202
石油化工厂的“火炬”是怎么回事?	202
发射人造卫星为什么要用三节火箭?	203
为什么人造卫星要向东发射?	203
你知道飞船在宇宙中的会合和对接吗?	204
人类为什么要对月球进行探测?	204
为什么直升机没有翅膀也能飞?	205
为什么隐形飞机能隐形?	205
为什么潜水艇能够沉下去、浮上来?	206
潜水艇呆在水下时, 里面的人怎样呼吸到新鲜空气?	206
高层建筑为什么要用镜面玻璃做外墙?	207
你知道温度到了零度还不结冰的水吗?	207
为什么干冰有“呼风唤雨”的本领?	208
为什么能用超声波探测海底障碍物?	208
为什么微波炉中不能用金属器皿?	209
什么是纳米技术?	209
为什么臭氧空洞下的动物多是瞎子?	210

十三、军事“机密”

X 射线激光器能否成为太空武器?	213
未来的导弹有没有思维能力?	213
生物武器为什么令人感到恐怖?	214
激光武器因何有很强的杀伤力?	215
地毯式轰炸是现代战争中的一张王牌吗?	215
为何要制造潜水航空母舰?	216
航空母舰上的官兵为何穿五颜六色的军服?	216





未来的士兵是什么样子?	217
什么是核检查?	217
“冷战”指的是什么?	218
为何要建立联合国维持和平部队?	219
我国军衔名称的由来是怎样的?	219
军用钢盔是怎样来的?	220
为什么枪械要穿“黑衣服”?	220
多管火箭炮为什么要按顺序发射?	220
原子弹和氢弹有什么不同?	221
什么是毒气弹?	222
为什么导弹能打导弹?	223
为什么坦克能涉水?	224
地雷能打飞机吗?	224
世界上有多少艘航母?	225
航空母舰的克星是谁?	225
为什么战机头上有根针?	226
为什么武装直升机是坦克的“天敌”?	227
什么是仿生战术?	227

十四、奥运梦想

奥林匹克会歌怎么唱?	231
你知道奥运圣火的来历吗?	231
奥运会会旗是什么样的?	232
你知道中国与奥林匹克的渊源吗?	232
古代奥运会是怎样兴起的?	233
古代奥运会有哪些比赛项目?	233
古代奥运会是怎样消亡的?	234
奥运会开幕式为什么要放鸽子?	235
奥运会的奖章是什么样的?	235
奥运会有哪些常用的竞赛名称?	236
奥运会有哪几类竞赛方法?	236
残疾人奥运会是如何起源的?	237
国际奥林匹克运动会羽毛球比赛是怎样的?	237
哪些比赛进行兴奋剂检查?	238
障碍跑应跨越多少障碍?	238
接力赛跑可否换人?	238





竞走是怎么回事？	239
怎样判定跳远试跳失败？	239
全能项目比赛时间和比赛顺序有什么规定？	239
赛前有什么饮食原则？	240
如何在运动竞赛前补糖？	240
刚睡醒后做剧烈运动好吗？	241
剧烈运动前为何要做准备活动？	241
为什么世界杯又称“大力神杯”？	242
国际象棋是如何产生的？	243
什么是网球的四大公开赛？	243
极限运动有哪几种？	244
马拉松赛跑是怎样来的？	245
体育王国有哪些？	245
体操运动员为何要在手上擦一些粉？	245
为什么运动员跑弯道时身体要向内倾斜？	246
相扑起源于日本吗？	246

十五、经济纵横

第四产业是什么？	249
市场经济的奥妙和魔力是什么？	249
什么是买方市场和卖方市场？	249
你知道跳蚤市场的发源地吗？	250
什么叫关贸总协定，其基本宗旨是什么？	250
关贸总协定与人们的衣食住行有什么关系？	250
消费者享有哪些权利和义务？	251
日常生活中哪些事可办理公证？	251
金首饰是如何标记的？	252
你知道小费的由来吗？	252
饭店的星级是怎样确定的？	253
如何衡量城市居民生活质量？	253
中国有哪五大银行？	254
“¥”是什么意思？	254
货币贬值是怎么回事？	254
法律顾问是干什么的？	255
知识产权具有哪些特征？	255
经济杠杆是怎么回事？	255





什么叫最低工资制度？	256
横向经济联合是怎么回事？	256
外资企业有哪些形式？	257
什么叫做经纪人？	257
债券是怎么回事？	257
什么是证券？	258
你知道股票吗？	258
证券交易所是干什么的？	258
证券交易所交易人员为什么穿“马甲”？	259
什么叫经济过热？	259
什么叫外汇？	259
什么是个人收入调节税？	260
什么是个人所得税？	260
什么叫“泡沫经济”？	260
什么叫广告，什么叫经济广告？	261
欧共体是什么组织？	261
“亚太经社会”是什么组织？	262
石油输出国组织的宗旨是什么？	262

十六、心理科学

心理健康指的是什么？	265
怎样掌握心理防卫原理？	265
为何有“一日不见，如隔三秋”的说法？	266
别人对你的态度由你自己决定吗？	266
为何要把困难当成对自己的锻炼？	267
人为什么容易“随大流”？	267
发泄情绪为何要以适当的方式？	268
怎样摆脱忧郁心境？	269
如何避免精神过度紧张？	269
如何克服人际交往中的羞怯？	270
测谎机真的能测谎吗？	270
他为什么会做不出来？	271
人们为什么喜欢刺激、惊险的游戏和电影？	271
长时间情绪紧张对人有害吗？	272
看门人为什么会惊醒？	272
为什么不同的颜色会使我们有不同的冷暖感觉？	273

