

上

中国少年儿童必知

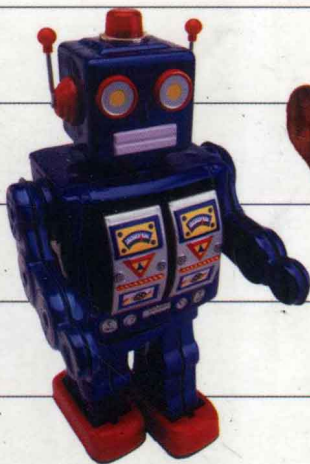
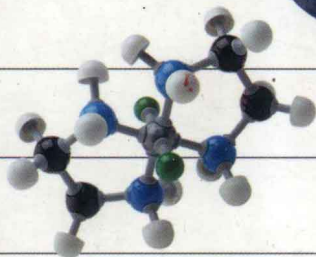
十万个为什么

ZHONGGUO
SHAONIANERTONGBIZHI

SHIWANGEWEIFHENME

万丽◎编

【青少年珍藏版】



HAONIAN ERTONG
BIDU WENKU

少年儿童
必读文库

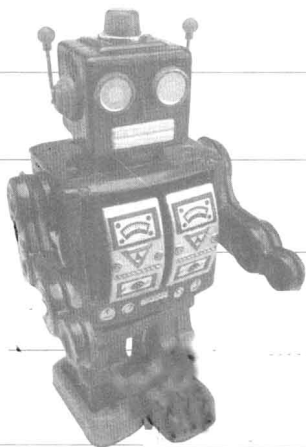
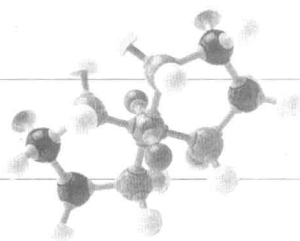


中国社会科学出版社

十万个为什么

万丽◎编

SHIWANGEWEIFHENME



SHAO NIAN ER TONG
BIDU WEN KU

少年儿童
必读文库

中国社会科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么 / 万丽编. —北京: 中国社会科学出版社, 2005. 11

(少年儿童必读文库)

ISBN 7-5004-5298-5

I. 十... II. 万... III. 科学知识—少年读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 122085 号

责任编辑 梁军 潘少平

封面设计 张乙迪

责任印制 戴 宽

出版发行 中国社会科学出版社

社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号 邮 编 100720

电 话 010-84029453 传 真 010-84017153

网 址 <http://www.csspw.cn>

经 销 新华书店

印刷装订 北京隆昌伟业印刷有限公司

版 次 2005 年 11 月第 1 版 印 次 2005 年 11 月第 1 次印刷

开 本 850×1168 毫米 1/32

印 张 24 印张 插 页 4

字 数 496 千字

定 价 29.80 元(上、下册)

凡购买中国社会科学出版社图书,如有质量问题请与本社发行部联系调换
版权所有 侵权必究

十万个为什么

SHIWANGEWEIFHENME



十万个为什么



目 录

气象与地学


1. 地球上的气候带是怎样划分的 3
2. 气象、天气和气候的区别在哪里 4
3. 一天中空气最新鲜是在什么时候 6
4. 赤道为什么不是最热的地方 7
5. 我国是世界同纬度上冬季最冷的国家吗 8
6. 为什么我国北方春天的风沙特别大 10
7. 城市里的温度为什么比近郊高 11
8. 四季如春的昆明怎么也会大雪纷飞 13
9. 在我国北方地区为什么会形成尘卷风 15
10. 台风怎么产生在热带海洋上 16
11. 美国为什么有“龙卷风之乡”的称号 18
12. 怎样根据月相测天气 19
13. 为什么说激光测云仪是较先进的测云高仪器 22
14. 气象台站如何预报天气 23
15. 现代人是如何知道古气候的 25
16. 为什么要到南极进行气象观测 27
17. 气候怎样影响人种形成 29

目

录





•	18. 为什么要弄清厄尔尼诺和拉尼娜	31
•	19. 为何人工可以抑制雷电	32
•	20. 地球上的经纬线是如何确定的	34
•	21. 地球上的大陆是怎样形成的	36
•	22. 地震是怎样发生的	37
•	23. 我国南方为什么多红土	39
目	24. 沼泽地是如何形成的	40
	25. 南极的冰为什么比北极的多	42
	26. 海洋是气候的调节器吗	44
录	27. 海洋中有些岛屿是如何时出时没的	46
	28. 海水淡化有几种方法	48
	29. 如何提取海水中的矿物质	49
	30. 海洋会是未来的粮仓吗	51
	31. 如何开采海底新能源	52
	32. 如何才能找到海底油田	54
	33. 深层海水的用处是什么	56
	34. 鸡血石是如何形成的	57
	35. 铁矿是如何形成的	59
	36. 哪些地方的矿产特别丰富	61
	37. 我们脚底下地球的另一面到底是哪些国家	62

天文学与航天技术


1. 研究天文学的重要性	67
2. 空间天文学研究给人类的启示	69



3. 宇宙起源可能由于一次大爆炸	70
4. 天文学家要给星星拍照的原因	72
5. 望远镜是天文学家观测星空的重要工具	74
6. 宇宙射电是什么	75
7. 宇宙线的由来	77
8. 什么是全波天文学	79
9. 为什么计算天文学上的距离要用光年	81
10. 狮子座流星雨出现的原因	82
11. 为什么南极地区存在着那么多的陨星	83
12. 科学家要对陨星和陨星坑进行研究	85
13. 如何分辨一块石头是不是陨星	87
14. 月亮在逐渐远离地球是怎么回事	89
15. 太阳是个怎样的天体	90
16. 太阳发光发热的原因	92
17. 怎样测定太阳上的温度	93
18. 太阳元素是什么	95
19. 什么是太阳黑子	97
20. 太阳系中为什么会有这么多的小行星	98
21. 彗木相撞的原理	99
22. 彗星会与地球相撞吗	101
23. 有的彗星会消失的原因	102
24. 太阳会死亡吗	104
25. 恒星会发光的原因	105
26. 为什么星星的颜色会有不同	106
27. 红外星是什么	107





•	28. 什么是星团	108
•	29. 黑洞是什么	110
•	30. 天文学家为什么知道太阳系不处于银河系的中心	111
•	31. 人类是如何发现河外星系的	113
•	32. 天文学家为什么要研究河外星系	115
•	33. 什么是超星系团和星系团	116
•	34. 星系会相互吞并吗	117
目	35. 宇宙绿岸公式是什么	118
	36. 为什么要用多级火箭发射航天器	120
	37. 为什么发射火箭要沿着地球自转方向	122
录	38. 如何了解人造卫星在按预定的轨道运行	123
	39. 有的人造卫星为什么就可以返回地面	124
	40. 为什么能利用卫星进行军事侦察	126
	41. 为什么载人航天器要有生命保障系统	127
	42. 当航天员应具备哪些条件	128
	43. 在太空中人的身体为什么会长高	129
	44. 航天员穿航天服的原因	131
	45. 宇宙辐射对航天员有什么危害	133
	46. 光子火箭是什么	134

环境污染与保护


1. 怎样保护环境	139
2. 环境科学是什么	140
3. 联合国环境与发展大会为什么要召开	142

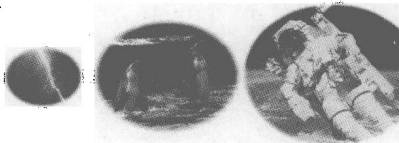


4. 目前世界关注的全球环境问题有哪些	143
5. 人口的增长为什么必须控制	144
6. 公害和公害病是什么	147
7. 环境规划要如何制定	148
8. 近年来环保产业为什么得到迅猛发展	149
9. “绿色技术”是什么	150
10. 如何推广“清洁生产”	152
11. 为什么会出现能源危机	154
12. 为什么核能是清洁的能源	155
13. 洋流为什么是一种理想的能源	156
14. 什么是“生物圈 2 号”	158
15. 生态系统是什么	159
16. 生态平衡是什么	161
17. 为什么生态会失去平衡	162
18. 毒蛇猛兽为什么不能斩尽杀绝	163
19. 长江三峡水利工程为什么要开发	165
20. 森林净化废水为什么能利用	166
21. 黄河为什么会断流	168
22. 近年来为什么水灾连连	170
23. 形成沙尘暴的原因是什么	172
24. 土壤为什么能净化污染	174
25. 使用 DDT 等杀虫剂的危害是什么	175
26. 有机农业是什么	177
27. 地球上的物种为什么会急剧减少	179
28. 为什么要保护生物多样性	180





•	29. 大气污染是怎样发生的	182
•	•	
•	30. 海滨、林区、山村的空气为什么特别清新	184
•	•	
•	31. 全球变暖对人类环境有何影响	185
•	•	
•	32. 怎样才会发生厄尔尼诺现象	187
•	•	
•	33. 恶臭污染的危害	188
•	•	
•	34. 发生水资源告急为什么是世界性的	190
•	•	
•	35. 怎样节约水资源	192
目	36. 污水处理厂是如何处理污水的	194
	37. 海洋是地球的“肺”和“肾”吗	196
	38. 噪声为什么是一种污染	197
录	39. 噪声为什么会使人衰老	198
	40. 人为什么不能生活在绝对无声的环境中	200
	41. 电视机和电脑的屏幕是否会影响人体健康	201
	42. 使用移动电话对人体是否有影响	203
	43. 我们为什么生活在充满放射性的环境中	204
	44. 核废料、放射性废物为什么不能随意弃置	205
	45. 该怎样处置城市垃圾	207
	46. 危险垃圾处理不当为什么会酿成祸害	209
	47. 为什么要控制“白色污染”	210
	48. 为何要开发可降解塑料	212
	49. 为什么不能乱扔或焚烧废旧干电池	213
	50. 许家窑村为什么会有流传十几万年的地方病	215
	51. 职业病是怎样产生的	216
	52. 养宠物为什么易患病	217
	53. 癌症与环境污染有什么关系	219



- 54. 吃蔬菜为什么必须先洗净,吃水果必须先去皮 220
- 55. 人体也是污染源吗 222
- 56. 长寿与环境因素是否有关 222

人体与健康

- 1. 脑子越用越聪明这是为什么 227
- 2. 开发右脑的好处 228
- 3. 大脑的不同部位是如何分工的 229
- 4. 聪明的人脑袋一定大吗 232
- 5. 老年人对近事记忆不清,对往事却记得很牢的原因 233
- 6. 脑死亡是人生活动终止的标志 234
- 7. 普通儿童与神童有哪些区别 235
- 8. 为什么东、西方人的头发、皮肤和眼珠的颜色不一样 236
- 9. 为什么每个人的指纹不一样 238
- 10. 多吃酱油会使皮肤变黑吗 239
- 11. 伤口愈合时为什么会觉得痒 240
- 12. 老年人的皮肤会起皱的原因 241
- 13. 冬天有些人的耳朵和手会生冻疮这是什么原因 242
- 14. 皮肤上会有痣的原因 243
- 15. 老年斑是如何形成的 244
- 16. 为什么头发比眉毛长 245
- 17. 为什么有些人的头皮屑特别多 246
- 18. 血型不合就不能进行输血这是为什么 247





•	19. 人的血型是终身不变的吗	249
•	20. 受到惊吓后脸色为什么会发白	249
•	21. 为什么春天人容易困倦	251
•	22. 人在情急时力气特别大的原因	252
•	23. 为什么考试阶段要特别注意饮食	253
•	24. 为什么药物也会引起营养不良	254
•	25. 油煎的食物不容易消化的原因	255
目	26. 为什么饮酒过多会妨碍消化功能	256
	27. 为什么烧肉不加盐就不鲜	257
	28. 脾脏也是有用的器官	258
录	29. 为什么嘴唇、舌头被咬伤后,比其他外伤愈合得快	259
	30. 为什么舌头能辨别出味道	260
	31. 多看绿色、青色为什么对眼睛有好处?	261
	32. 为什么眼珠不怕冷	262
	33. 为什么鼻子能闻出各种气味	263
	34. 哪一种感觉是人体中最古老的	264
	35. 乘客的听力在飞机起飞或降落时,为什么会发生 变化	265
	36. 为什么年纪越大越怕冷	266
	37. 从很高的地方往下看,为什么会感到心慌腿软	266
	38. 人的大拇指为什么只有 2 节	267
	39. 为什么上了岁数的人睡眠时间会减少	268
	40. 疲劳后为什么眼圈会发黑	269
	41. 为什么有些噩梦能成为疾病的预兆	270
	42. 为什么女性通常要比男性温柔些	271





43. 为什么心脏病病人嘴唇有的会发紫	273
44. 糖尿病患者特别容易饥饿的原因	274
45. 为什么暴躁脾气会影响健康	275
46. 艾滋病病毒如何摧毁人的免疫系统	276
47. 为什么中医看病要观察舌头	278
48. CT 能检查出什么病	279
49. 照“X光”会有害身体健康吗	280
50. 药物是如何通过细菌制造出来的	281
51. 为什么有些验血项目须要空腹进行	282
52. 毒品是万万不能“试”的	283
53. 为什么吃杂粮有益于身体健康	285
54. 为什么科学家要破译人类基因的秘密	286
55. 人为什么会害羞	287
56. 人体有再生能力吗	288
57. 人类为什么不能活到自然寿命	289



动 物

1. 生命是怎样诞生的	293
2. 为什么生物会灭绝	295
3. 生物体内的酶是起什么作用的	297
4. 地球上是否有不会死亡的生物	298
5. 动物的臭气起什么作用	299
6. 动物的红色和黄色能起什么作用	300
7. 科学家如何知道动物会做梦	301



·	8. 克隆技术是什么	303
·	9. 动物是否能为自己治病	304
·	10. 动物的“方言”是如何形成的	305
·	11. 什么样的寄生虫对人类有好处	307
·	12. 许多动物都冬眠, 海参为什么却要夏眠	308
·	13. 海参失去内脏后怎么不会死	308
·	14. 蜘蛛如何在两棵相隔很远的树间架网	310
·	15. 螨如何影响我们的生活	311
·	16. 昆虫大多不会直线行走的原因	313
·	17. 埋葬虫如何埋葬小动物	315
·	18. 萤火虫如何发光	316
·	19. 蜜蜂为什么能知道什么地方可以采蜜	317
·	20. 为什么有些深海鱼类会发光	318
·	21. 鱼是如何睡觉的	319
·	22. 在没有阳光的深海中为什么也有动物生存	320
·	23. 夏天, 青蛙进入冰箱会冬眠吗	321
·	24. 如何区别毒蛇和无毒蛇	323
·	25. 蛇如何能吞下比它头大得多的食物	325
·	26. 为什么龟的寿命特别长	326
·	27. 变色龙为什么善于变色	328
·	28. 鸵鸟怎样把脖子平贴在地面	329
·	29. 鹦鹉为什么善于学人说话	330
·	30. 长颈鹿为什么不会脑溢血	331
·	31. 世界上的猩猩有几种	333

目
录

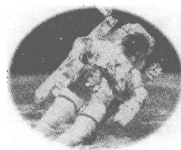




植 物

1. 竹子为什么不像树木那样会继续增粗 337
2. 种子与果实有什么区别 338
3. 为什么有些植物长出来的嫩芽、新叶是红色的 340
4. 为什么花有各种不同的颜色 341
5. 为什么有些植物有毒 343
6. 为什么植物里有电 345
7. 有些植物为什么会发光 346
8. 干了的九死还魂草为什么一放到水里就活了 347
9. 冬虫夏草是动物还是植物 348
10. 植物为什么会有各种不同的味道 349
11. 植物能在太空生长吗 350
12. 茶和咖啡为什么能提神 351
13. 为什么有些植物能炼石油 352
14. 为什么植物能预测地震 354
15. 佛手瓜为什么是胎生植物 356
16. 为什么说花是叶子变来的 357
17. 蘑菇生长为什么不需要阳光 358
18. 同一个玉米棒上为什么会有不同颜色的籽粒 359
19. 为什么发芽或发霉的花生不能吃 361
20. 胡萝卜为什么富含营养 362
21. 除草剂为什么能辨别杂草 363
22. 为什么音乐能促进植物生长 365





中国少年儿童必知**十万个为什么**

- 23. 为什么有些植物也需要“午睡” 367
- 24. 为什么要寻找作物的野生亲属 368
- 25. 杂交种为什么会有优势 369
-
-
-
-
-

目

录

