

开启青少年探索之门的知识典藏读物

万事之謎

All Of matters know

探索是青少年成长的催化剂；好奇是青少年求知的原动力；想象力是青少年前进的润滑剂。

从身边的奇特生活现象里我们开始走进千奇百怪的大千世界探索。坐上用好奇心搭建的帆船，遨游在我们未知的世界里；发挥想象力，为**未解之谜**寻找合理的答案……

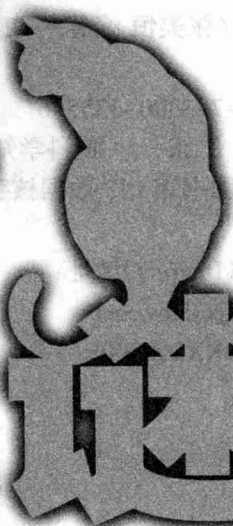
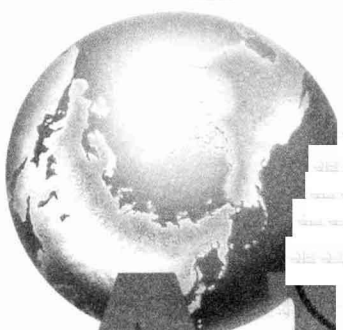
张笑恒◎编著



江西出版集团
江西科学技术出版社

开启青少年探索之门的知识典藏读物

万事之谜



All Of matters know

张笑恒◎编著

 江西出版集团
江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

万事之谜 / 张笑恒 编著. —南昌: 江西科学技术出版社,
2008.9

ISBN 978-7-5390-3355-6

I. 万… II. 张… III. 科学知识—普及读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 097171 号

国际互联(Internet)地址:

<http://www.jxkjcb.com>

选题序号: KX2008008

万事之谜

张笑恒编著

出版	江西出版集团·江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市蓼洲街 2 号附 1 号
	邮编: 330009 电话: (0791) 6623491 6639342(传真)
印刷	北京金秋豪印刷有限责任公司
经销	各地新华书
开本	787mm × 1092mm 1/16
字数	250 千字
印张	18.75
印数	5000 册
版次	2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月第 1 次印刷
书号	ISBN 978-7-5390-3355-6
定价	39.00 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向承印厂调换)

QIAN 前 言 YAN

探索是青少年成长的催化剂，好奇是青少年求知的原动力，想象力是青少年前进的润滑剂……

从身边的奇特生活现象开始，我们逐渐走进对千奇百怪的大千世界的探索。坐上用好奇心搭建的帆船，遨游在我们未知的世界里；发挥充分的想象力，为未解之谜寻找合理的答案……

古老的金字塔真的有神秘的力量吗？是谁制造了麦田怪圈？肯尼迪遇刺事件为什么会成为一件悬案？出现在世界各地的 UFO 影像真真假假，它真的是外星生命存在的证据吗？轰动一时的尼斯湖水怪究竟是真实的存在，还是人为的闹剧？人类在地球上已经生息繁衍了几百万年，那么人类的起源究竟在哪里？被称为世纪沉船的“泰坦尼克”号是真的沉没在海底，还是被人掉了包？恐怖的百慕大三角区为什么会成为飞机、船只的梦魇，它的魔力究竟何在？大海深处到底有着怎样的未解之谜？杀人之物真的能伤害万物之灵的人类吗，它的这种能力从哪里来？

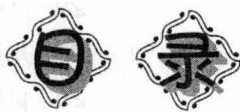
这些让人感到困惑不解的事件与现象广泛而真实地存在于我们周围。这无边无际的世界引发了人们无穷的想象力。究竟还有多少人们不知道的秘密？人们正不断地用日益发展的科学技术来探索，但是迄今为止，这些谜底还有绝大部分未被人类了解。在未知的世界中还隐藏着什么，谁都不知道。

从地球到宇宙、从自然到历史、从科学到艺术，这众多领域中原本不存在这样或那样的未解之谜。人类的科学知识和社会的文明成就，几乎都是在探索和解答种种未知事物中创造和发展的。昨天的未解之谜，如今已经不再神秘；今天的未解之谜，相信早晚会被揭开谜底！

我们力图从古代文明、动物世界、历史悬案、身边科学、人体探秘、科

学前沿、神奇植物、神秘宇宙、自然奇观、战争之谜十个方面深入解析与破译这些世界未解之谜，将人们感兴趣的疑点与谜团全方位地展现出来。

本书在内容上囊括了宇宙、地理、自然、历史、人物、科技等诸多领域，采用图文并茂的新颖体例，精选世界上最著名、最奇妙的未解之谜和奇闻轶事、科技咨询等，配以珍贵罕异的相关图片，为向往探索身边世界的人们展现出一幅幅极具想象力、神秘感和挑战性的未知世界的情景。所有对世界未解之谜感兴趣的人，尤其是广大青少年必定能够通过本书拓展视野、开启心智，在思考与探索中走向成功的未来！



第一章

寻找身边的科学

1. “千开水”为什么不能喝 1
2. 可怕的“滚地雷” 1
3. 枕头有什么作用 2
4. 收音机为什么白天收的电台少,晚上收的电台多 3
5. 蚊子挑人叮之谜 3
6. 花盆底部为什么要有小孔 4
7. 金属器皿能在微波炉中使用吗 5
8. 商品上的条形码有什么作用 5
9. 现身的神秘“太岁” 6
10. 用铁锅炒菜好还是不好 7
11. 味精能使菜肴味道特别鲜美的秘密 7
12. 香米田之谜 8
13. 解密“西边日出东边雨” 9
14. 绿色阳光之谜 9
15. 五颜六色的食品之谜 10
16. 让人恐怖的死亡公路 11
17. 武侠小说中的“蒙汗药”真的存在吗 11
18. 水也有轻重之分吗 12
19. 中长跑为什么是逆时针方向 13
20. 黎明前的黑暗 14
21. 能给食品保鲜的脱氧剂 14
22. 水也会衰老吗 15
23. 有的绿豆为啥煮不烂 15
24. 真的是死而复生吗 16
25. 毛巾为什么会越用越硬 17
26. 什么东西“冷胀热缩” 17
27. 为什么“响水不开,开水不响” 18
28. 竹席为什么会比草席凉快 19
29. 为什么小孩的睡眠时间比较长 19
30. 芦苇水中行走之谜 20
31. 为什么交通信号灯是红黄绿三色的呢 20
32. 神秘的舍利 21
33. 真的有天天下雨的地方吗 22

第二章

千奇百怪的人体秘密

1. 令人瞠目结舌的异食者 24
2. 神奇的带电者 25
3. 淹不死的“软木人” 27
4. 惊人的“磁铁人” 28
5. 汗为什么是咸的 29
6. 毛人是怎么回事 29
7. 女人为什么不长胡子 30
8. 为什么人在害羞时会脸红 30
9. 人体自燃之谜 31
10. 人的血型会改变 32
11. 人体中有多少生物 33
12. 人的个人身份证件——指纹 33
13. 为什么会有不同的人种 34
14. 牙齿是人类的“身份证” 34
15. 为什么“十聋九哑” 35

16. 色盲是怎么回事 35
17. 脑子越用越灵活吗 36
18. 人体的“生物钟”之谜 36
19. 智商是怎么回事 37
20. 手指长度能揭示生育能力吗 38
21. 为什么吃进的饭菜香,拉出的大便臭 39
22. 胃能消化肉类食物,为什么不能消

第三章

不可思议的神秘科技

1. “笑气”会让人发笑吗 45
2. “挑战者”号航天飞机的失事之谜 45
3. 阿基米德真的能撬动地球吗 46
4. 伦琴和 X 射线 47
5. 究竟什么是克隆 48
6. 世界将热到什么程度 49
7. 太空第一人是谁 49
8. 人从太空归来后身体为什么会变高 50
9. 为什么人工能降雨 51
10. 受控核聚变能成功吗 52
11. 用冰能取火吗 53
12. 为什么航天飞机上没有黑匣子 53
13. 人的寿命究竟有多长 54
14. 幽灵粒子 54
15. 神奇的光纤 55
16. 艾滋病疫苗有效吗 56
17. 次声波的威力有多大 56
18. 地球上最少的元素 57

- 化自己 39
23. 打哈欠能缓解疲劳吗 40
24. 儿童多动症是怎么回事 40
25. 骨骼为什么会这么硬 42
26. 胡子为啥比头发长得快 42
27. 指甲是骨头吗 42
28. “饱了发困”是为什么 43
29. 低血压是“贫血”吗 44
19. 最轻的元素 58
20. 什么是替代石油的能源 59
21. 最难溶的金属 59
22. 最重的金属和元素 60
23. 胰岛素是谁发现的 61
24. 人口灾难能否避免 61
25. 天文望远镜的鼻祖 62
26. 是谁发明了自行车 63
27. 桃斯城的嗡嗡声 65
28. 地球生命从何而来 65
29. WAP 将改变人们的生活吗 66
30. 电脑为什么没有 B 盘 67
31. 指南针是不是指向南极 67
32. 地球之外是否有生命存在 68
33. 人类的“瘟神”——艾滋病 68
34. 生物识别技术 70
35. 人类的意识是怎样产生的 70
36. 人类的“第六感”存在吗 71
37. 纳米技术 71
38. 真的有反物质吗 72
39. 安慰剂效应 73

第四章

和我们共享地球的奇怪朋友

1. 岩石中的动物 74
2. 魔鬼的蹄印 75
3. 桃花水母的面纱 76
4. 让大鲨鱼惊恐的怪物 77
5. 动物自杀之谜 78
6. 珊瑚还能活多久 80
7. 动物迁徙之谜 81
8. 动物预测之谜 82
9. 神农架为何盛产白色动物 83
10. 蜗牛的真菌“农场” 84
11. 聪明的海豚 85
12. 靠鼻子行走的动物 86
13. 没有脚的蜥蜴 88
14. 画蛇添“角” 88
15. 活着的“恐龙” 89
16. 喀纳斯湖的“湖怪” 90
17. 四足动物的“老祖宗”重现人们

第五章

上帝花园里的奇妙植物

1. 酷似人形的何首乌 112
2. 真的有食人树吗 113
3. 捕杀人类的植物 114
4. 最长寿的种子 115
5. 会流“血”的植物 115
6. 可以探矿的植物 116
7. 植物自卫之谜 117
8. 植物中的舞蹈家 117
9. 植物听音乐之谜 118
10. 返老还童的植物 119
11. 发高烧的植物 119

眼前 91

18. 海底巨蟒会像空棘鱼一样吗 93
19. 复活的塔斯马尼亚虎 94
20. 海岛上的动物怎么得了侏儒症 95
21. 不会飞的渡渡鸟消失了 96
22. 谜一样的冰海小精灵 97
23. 冬虫夏草是动物还是植物 98
24. 像大象一样大的鸟 98
25. 南非草原上的独行游侠 100
26. 白令海里的“美人鱼” 101
27. 迷失在坍塌了的伊甸园中的精灵 102
28. 墨脱野人的传说 102
29. 恐龙灭绝之谜 104
30. 尼斯湖水怪之谜 106
31. 海怪之谜 107
32. 大脚怪的踪迹 108
33. 捕捉阿尔玛雪人 110
34. 巨人真的存在吗 111

12. 植物也会出汗 120
13. 发出“哼”声的古树 121
14. 会走的树 121
15. 人怕打脸,树不一定怕扒皮 122
16. 有剧毒的箭毒木 123
17. 会变性的植物 123
18. 庞大的海上森林 124
19. 光棍树的奥秘 126
20. 能产大米的树 127
21. 能流出糖浆的树 127
22. 能“挤出牛奶”的树 128
23. 可以洗衣服的植物 129
24. 爬到树上采棉花 129
25. 虫与植物的绝妙共生 130

26. 名副其实的自动播种机 131
27. 纺锤树——绿色的水塔 131
28. 天然消防员 132

第六章

穿越时空隧道回到远古时代

1. 武夷山九曲溪的悬棺之谜 135
2. 古崖居,一个千古之谜的人类文化遗迹 136
3. 复活节岛 137
4. 古罗马的面貌 137
5. 千古之谜金字塔 138
6. 古剑之谜——越王剑 139
7. 三星堆的“七大千古之谜” 140
8. 卡拉奇的木乃伊之谜 141
9. 印加藏金之谜 142
10. 是禹划定九州的吗 145
11. “埃及艳后”克娄巴特拉的宫殿 146

第七章

扑朔迷离的战争之谜

1. 滑铁卢拿破仑惨败之谜 164
2. 越王勾践“卧薪尝胆”是真的吗 166
3. 十字军东征之谜 167
4. 甘肃小山村惊现古罗马军团后裔之谜 168
5. 神秘莫测的“八阵图”之谜 170
6. 纳粹屠杀犹太人之谜 171
7. 俄罗斯“库尔斯克”号潜艇失事之谜 172
8. 敦刻尔克大撤退之谜 174
9. 希特勒血洗冲锋队之谜 174
10. 5000多年前的核战争之谜 176

29. 会翻身的草 132
30. 天然天气预报员 133

12. 亚特兰蒂斯城在哪儿 146
13. 水晶头颅 147
14. 神秘的墓碑 148
15. 这是诺亚方舟吗? 148
16. 星象盘 149
17. 天狼星系与多贡人 150
18. 古印度“战神之车” 151
19. 史前欧洲有黑人吗 152
20. 神秘的水下建筑 153
21. 神秘的玛雅 154
22. 巴比伦的空中花园 156
23. 风沙掩埋下的楼兰古城 157
24. 维纳斯断臂之谜 160
25. 埃及法老王杜唐卡蒙的诅咒 160

11. 罗马帝国覆亡之谜 177
12. 西班牙“无敌舰队”覆灭之谜 179
13. 古罗马军团为何能横行欧亚 180
14. 特洛伊战争真假之谜 181
15. 伊拉克战机外飞之谜 182
16. 女间谍川岛芳子是否被枪决 184
17. 前苏联击落美国 U-2 飞机之谜 185
18. 希特勒发动的“巴巴罗萨”空战之谜 185
19. 日本偷袭珍珠港是可以避免的吗 186
20. 科索沃战争中“特遣部队之鹰”计划缘何流产 188
21. 五角大楼被撞之谜 189

第八章

走进福尔摩斯的世界

1. 《诸世纪》预言到戴安娜之死 192
2. 肯尼迪遇刺案是一个永远的谜 193
3. 玛丽莲·梦露之死 194
4. 希特勒之死的层层迷雾 195
5. 英王威廉二世被害之谜 197
6. 耶稣的裹尸布与圣杯 198
7. 神秘的铁面人 201
8. “泰坦尼克”号沉没之谜 202
9. 拿破仑之死 204
10. 是谁杀了亚历山大大帝 206
11. 美国黑人民权运动领导人马丁·路德·金遇刺案 208
12. 《蒙娜丽莎》失窃之谜 209
13. 埃及艳后死亡之谜 210
14. 沙皇宠臣拉斯普廷之死 212
15. 沙皇尼古拉二世一家被处决的

第九章

无奇不有的神秘地球

1. 马尔他岛巨石之谜 230
2. 南极“魔海”——威德尔海 231
3. 红海扩张之谜 233
4. 海洋中的神秘地带 234
5. 令人困惑的深海沉积物 236
7. 古地中海之谜 237
8. 难以捉摸的厄尔尼诺 238
9. 不解的麦田怪圈 239
10. 海洋形成之谜 241

原因 213

16. 爱德华八世退位之谜 213
17. 斯大林长子雅科夫在德军集中营死亡之谜 215
18. 巴顿死因之谜 216
19. 林则徐是被谁毒害的 217
20. 古埃及图坦卡蒙法老是死于谋杀吗 218
21. 英国飞行员空中神秘坠落 219
22. “一代天骄”成吉思汗死亡之谜 220
23. 无字碑之谜 222
24. 生死未卜的建文帝 223
25. 斯大林死亡之谜 223
26. 阿拉法特不明的死因 225
27. 抗金名将岳飞被害之谜 226
28. 意大利法西斯独裁者墨索里尼死亡之谜 228
29. 天王洪秀全死因之谜 228

11. 海底世界的未解之谜 242
12. 海洋的年龄有多大 243
13. 海底古磁性条带之谜 244
14. 大陆竟然在漂移 245
15. 大西洋中脊之谜 246
16. 探秘大西洋中的“伤口” 248
17. 奇异的海火 249
18. 海底下的黑烟囱 250
19. 科学界的大难题——海洋大漩涡 252
20. 幽谷奇雾之谜 253
21. 无底深渊之谜 254

1. 太阳上的风暴 255
2. 恐龙化石中惊现外星人头盖骨 256
3. 神秘莫测的四度空间 257
4. 谜一样的火星 259
5. “最后”的行星 261
6. 火星上曾有细菌 262
7. 火星上到底有没有生命 263
8. 美国政府的“X 档案” 265
9. “绿孩子”的传说 267
10. 土星美丽的光环从何而来 268
11. 令人惊奇的人类失踪之谜 269
12. 是不祥之物,还是匆匆过客 271
13. 出名的“土卫六” 272
14. 月球上也有“地震”吗 273
15. 从九大行星到八大行星 274
16. 金星的卫星失踪了 275
17. 扑朔迷离的“UFO” 276
18. 我们最近的邻居——月球从何而来 278
19. “神秘力量”拉探测器出轨 279
20. 北斗七星会永远在一起吗 280
21. 星星来自哪里 281
22. 人马座存在外星信号吗 282
23. 月球的年龄之谜 283
24. 地球自转的力量从何而来 284
25. 我们真的是爆炸后的遗物吗 285



第一章

寻找身边的科学

1

“千开水”为什么不能喝

所谓“千开水”是指长时间或多次烧开的水。科学家们曾为“千开水”是否会对身体造成危害做过研究。

我们日常使用的自来水中含有一些我们肉眼看不见的微量元素，比如硝酸盐和铅、镉等重金属离子。在通常情况下，这些物质在水中含量非常少，人饮用了这样的水对健康不会造成什么影响。但是，如果把水长时间煮沸，水中水分子就会在不断地加热过程中跑掉。这样，留在水里的有害微量物质的含量就会相对增大，出现“微量物质不微”的状况。

这时，水中相对增多了的硝酸盐会破坏血液运输氧的功能，使人心跳加快、呼吸困难，而且在高温下硝酸盐还会被还原成亚硝酸盐。而且，浓度还会不断提高，要知道亚硝酸盐是一种可能致癌的物质。而过量的铅、镉等重金属离子对人体的健康也会造成损害。因此，“千开水”最好不要饮用。

2

可怕的“滚地雷”

民间俗称的“滚地雷”也就是球状闪电，它是一种呈圆球形的闪电球，因其外

形的关系也被称电火球。它是一种与雷电有关的自然现象。球状闪电出现时常是飘浮在半空中，与地面接触后会反弹，与它接触的东西顷刻间便会被烧焦。

球状闪电之所以如此的神秘，是因为它并不常见，加上它飘渺的行踪、多变的色彩和外形，以及它刹那间巨大的破坏力都让人类感到恐惧和着迷。球状闪电的平均直径为25cm，大多数在10~100cm之间，小的仅有0.5cm，最大的直径可达数米。球状闪电偶尔也有环状或中心向外延伸的蓝色光晕，有时会发出火花或射线。

较为常见的球状闪电多为橙红色或是红色，当它以非常明亮的，使人目眩的强光出现时，也可看到黄、蓝和绿色。它每次出现的时间只有1~5秒钟，最长的也只有几分钟。大多数球形闪电的火球消失时都是悄然而无声的，少数在消失时会有爆炸声，可能会造成程度不同的破坏，比较严重的还会使建筑物倒塌，使人和家畜死亡。在它的行进过程中，如果遇人或遇物，便会立刻发生惊人的爆炸，并产生刺鼻的气味，造成伤亡、火灾等事故。

虽然球形闪电对人有很大的危害，但要预防它还是有一定的方法可循的，比如说在雷雨天气，应紧闭门窗，避免穿堂风。如果遇到飘浮的“火球”，轻轻地避开它，千万不要去碰它。

据科学家们推测，球状闪电是一种气体的漩涡，产生于闪电通路的急转弯处，是一团带有高电荷的气体混合物，主要由氧、氮、氢以及少量的氧化氢组成。球状闪电通常发生在枝状闪电之后，科学家因此判断枝状闪电是产生球状闪电的一个必要条件。球状闪电是非常罕见的，这给研究它带来了很大的困难，所以迄今仍然是自然界中的一个谜。

3

枕头有什么作用

中国有句古话叫做“高枕无忧”，其实在日常生活中可不是这样的。

脖子是人身体上活动比较频繁的关节之一，脖子上的肌肉组织复杂而灵活。白天的不断运动使脖子上的肌肉很疲劳，到了晚上，脖子的运动量就相对地要少得多了。但是，如果不枕枕头，头部的位置就会比心脏的位置低，大量的血液便会流向头部，造成头部不适。而且这样还会造成颈部的部分肌肉长时间处于紧绷的状态之下，时间长了，肌肉就会过度劳累，变得又痛又硬，转动很不灵活，也就是我们俗话常说的“落枕”。相反，枕头过高也会对身体产生一些损害，比较容易导致颈椎

病的发生。因此，为了身体——特别是脖子的健康，睡觉时要枕一个合适的枕头。并非像古话说得那样“高枕无忧”，选一个合适的枕头对身体健康来说很重要。

专家建议：休息时枕头不是放在头部，而是放在颈椎下方。而且最好不要使用海绵枕头，使用荞麦枕头或者菊花枕头既可以预防颈椎病，又可以清火。

4

收音机为什么白天收的电台少，晚上收的电台多

电台的广播是通过电波传递的。当电波穿过电离层（距离地面 50 ~ 450km 的空中）时，要消耗一部分能量，而且电波的频率越高，消耗的能量越少。所以，短波的消耗比中波少。这种消耗还随着太阳的照射变化而变化的。电波白天消耗比晚上大，中波的电波基本被全消耗了；夜间消耗得少，中波的一部分电波也被反射回来。所以，收音机白天收的电台少，而夜间收的电台就多了。



电波的传递还受到很多因素的影响，比如宇宙射线等对地球电离层的干扰，大气的密度、方向等等。因此，我们收听到的电台广播有时很不稳定。

5

蚊子挑人叮之谜

在日常生活中我们经常会见到这样的现象，同一间屋子的两个人，一个备受蚊子肆虐的骚扰，而另一个却可以悠然自得。对于这一现象，科学界迄今还没有一个确切的答案，但美国佛罗里达大学的昆虫学家乔纳森·戴伊给出了一个解释，他认为“蚊子最爱叮的是那些释放更多二氧化碳的人”。戴伊还指出，人体所释放的二氧化碳并不是这些人被蚊子喜欢的唯一因素，香水、身体发出的热量以及人运动后体内分泌的乳酸等都是蚊子所喜欢的物质。

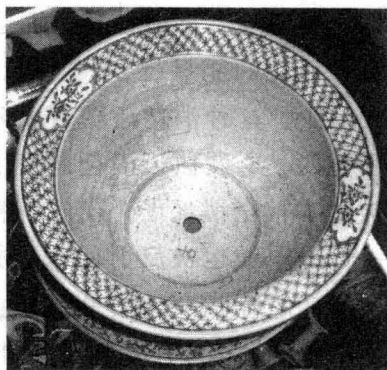
另外，人体内还有一种很重要的物质也非常吸引蚊子的注意，那就是雌性激素——雌二醇。虽然女性体内的雌二醇含量高于男性，但这并不意味着女性更容易被蚊子叮，因为男性一般体形较大，产生的二氧化碳也更多。一般来说，大块头更容易被蚊子叮。

此外，叮人的蚊子都是母蚊子，这与蚊子的繁殖有关，公蚊子是不叮人的，它们的食物是植物汁液。

6

花盆底部为什么要有小孔

植物的生长不仅要通过根从土壤中吸收水分和无机盐，还要通过增强根的呼吸作用，来促进植物地上部分的生长发育。这就需要确保植物生长的土壤中有一定含量的氧气。如果我们用来养花的花盆底部是封闭的，那么一旦浇水过多或雨水较多，花盆当中就会积水，而且无法尽快排出，从而挤走泥土中所含的空气，造成土中缺氧，就会导致植物根系的窒息，无法进行呼吸作用，进而导致烂根甚至整株植物的死亡。



人们在盆中栽种植物时，首选泥瓦盆，就是因为泥瓦盆的材质通气性相对较好，有利于植物生长。在花盆的底部留孔的目的也在于此，一旦浇水过多或者遭到大雨的侵袭，水就会从底孔及时地排出，留出来的空间就可充实空气。事实上为了保证泥土中有足够的空气，不仅在底部留孔，而且也要求泥土有较好的团粒结构，以留出尽可能多的孔隙来充满空气。

为了保证植物的根部通透性好，许多花盆的底部不只是一个孔，有时会有两个孔、四个孔或五个孔，有一些专供养殖兰花的花盆，不仅底部有孔，就连花盆的周围也留了许多孔，就是因为兰花的生长要求根部有特别好的通透性的缘故。

7

金属器皿能在微波炉中使用吗

微波炉中用以加热的微波有三个特性，即穿透性、吸收性和反射性。当微波遇到纸质、瓷的、玻璃的器具一般会穿透器皿，对食物中的水分子和食物中的蛋白质、糖和其他极性分子进行振荡加热，使微波动能转化为食物的热能，从而达到加热食物的目的。然而，由于微波不能穿透金属器皿，造成金属器皿对微波的反射，从而造成严重的后果，如损坏微波炉的磁控管。

所以，不能用金属容器盛装食品而置入微波炉内，而且对于一些金属箔纸包装的食品，必须先拆去包装，再放入微波炉中加热。

8

商品上的条形码有什么作用

条形码是一种自动识别技术，是利用光电扫描阅读设备给计算机输入数据的特殊代码，这个代码包括了产品名称、规格、价格等。条形码的一组规则排列的条、空的含义分别是：条是条形码中反射率较低的部分，即黑色或彩色条纹部分；空是条形码中反射率较高的部分，即白色或无色条纹部分。

条形码的作用主要有三个方面：

第一，自动进行阅读识别。只要用扫描阅读器扫过条形码的标签，计算机就可以自动进行阅读识别，确定商品的代码，然后找定价、做统计等，进行汇总结算，输出总金额。具有快速、准确的特点。

第二，能对商品销售的信息进行分类、汇总和分析，有利于经营管理活动的顺利进行。

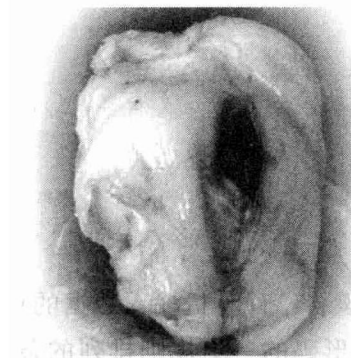
第三，可以通过计算机网络及时地将销售信息反馈给生产单位，缩小产、供、销之间信息传递的时空差。

9

现身的神秘“太岁”

中国有句俗话劝人们“不要在太岁头上动土”，这其中所说的“动土”指的是建造房屋，那为什么古人不愿在“太岁”头上建筑房屋呢？真的有“太岁”吗？

据我国古代一些辞书的解释，“太岁”是我国古代民间对木星的一个别称，木星本是每十二年围绕太阳转一圈。在这十二年当中，它每一年有一个位置，地上与其相对应的就会有一个“太岁”出现。民间传说盖房子兴土木的时候所开的门不能正对着“太岁”在天上的星位。不然地上的“太岁”就会动怒。久而久之就出现了“太岁头上不能动土”的说法。



在10多年前，我国陕西省周至县有人发现了一个不明生物体，当地人都把它说成是“太岁”出世。据专家观察发现，这个不明生物体没有头、没有身子，形态近似椭圆形，表面带有褐色，腹侧带了一些纯白色，中间比较厚，边缘比较薄，用手一拍，就跟肥猪肉差不多的那种感觉。通过科学鉴定，发现其有完整的细胞结构，应该是一个活的生物体。

关于“太岁”在我国古代典籍中有记载，在《山海经》和《本草纲目》中，称其为“视肉”、“聚肉”、“肉芝”或“肉灵芝”。书中还指出，这种生物体对一些疑难病症有着特殊疗效，“久食，轻身不老，延年神仙”。而且由于它具有自生自长的特点，显得更加珍贵。所以，历代帝王都千方百计去寻找它。古代帝王将相寻找肉灵芝的故事，以秦始皇派遣徐福率领3000个童男童女找药最为著名。

据科学家研究发现，这个生物体具有两根鞭毛结构的游动细胞，并可看到游动细胞鞭毛的一端无选择性的摄取食物颗粒。根据这个特点，科学家推测它是一种生命演化过程中介于原始菌类向植物和动物演化过程中的粘菌复合体。也就是原始的原生物质在向动物和植物的分向发展过程中，处在岔路口时期的阶段。它的具体解释必须在进行更严密的技术鉴定后，才能得出一个比较科学的结论。总之，它的出现无论是在生物界还是在其他一些学术界都具有非凡的科学价值。