

乐游园

开心一刻

藏宝图

儿子小强拿着一张纸，对爸爸说：“爸爸，我有一张藏宝图，我送给你，你奖励我5元钱好吗？”爸爸拿过来一看，说：“这不就是画的咱家吗？怎么叫藏宝图呢？还让我给你5元钱。”小强说：“你和妈妈不是叫我宝贝吗？那我们家不是藏宝的地方吗？”爸爸：“……”

李云贵 供稿

谜语

一
上下各为一，
中间读作十，
上中合念干，
中下合念土。

二
遇水一片汪洋，
遇木可闻花香。

三
去掉上边一棵树，
下边还剩两棵树，
两树相邻不孤独，
三树成塔更威武。

(各打一字)

王晓甦 供稿
(答案本期找)

商代象纹大铜铙

图示是一件商代紫铜象纹大铜铙，通高103.5厘米，柄长36.3厘米，壁厚2.9厘米，铣口长69.5厘米，最宽处达到48厘米，甬直径14.6厘米，厚2厘米，重约221.5千克。

器物整体呈褐绿色，并伴有灰绿至深绿锈蚀，造型古朴，气势恢宏。

这件铜铙，铙体由铙隧、铙鼓、铙钲、铙旋、铙甬组成，开口朝上，上宽下窄，形似两片紧扣在一起的瓦片。铙隧上装饰着两头憨态可掬的小象纹饰，相向而立，张着嘴，长长的象鼻子友好地触碰，仿佛是在互致问候。铙旋凸起呈饼状，横于甬部中间偏上部位，装饰有长卷角羊首纹，呈半浮雕状。铙钲两面均装饰粗大的兽面纹，显得雄浑大气。其中兽眼略凸，布满云雷地纹。

铜铙，又称大铙，大钲，是一种古代铜制乐器，流行于商代晚期到西周早期。商代大铜铙主要作为祭祀山川、湖泊、风雨、星辰的礼器。先民们希冀通过铜铙的朝天大口，上达苍穹，呼应天地，以祈求神明保佑，国泰民安。湖南省湘江



商代紫铜象纹大铜铙

流域以及洞庭湖周边地区是这种器物发现的中心。

商代铜铙的基本形制似铃，有圆柱形空甬与体腔相通，形成宽阔的音腔。演奏时铙口朝上，将空甬置于木架。乐手用铙槌击打铙鼓，铜铙就会发出洪亮悠长的共鸣声。铜铙有固定音高，能够演奏六声甚至完整的七声音阶。铙作为起源最早的打击乐器，由单个发展到三五编组，可以演奏出更为复杂的乐音。铙自周代以后逐渐演变为甬钟，春秋战国时期，又形成了令现代人叹为

观止的大型编钟。从这个意义上来说，铙堪称编钟类乐器的鼻祖。

此外，一些形体较小的铜铙（主要是北方的铜铙）还在战事中承担传播号令的功能，成语“鸣金收兵”中的金指的就是铙。《周礼·地官·鼓人》中有一段记载：“以金镯节鼓，以金铙止鼓。”说的是古代战场上的兵将们听到鼓声阵阵就冲锋向前，奋勇杀敌，听到铙音响起，就勒马收兵，偃旗休战。

这件铜铙，是迄今为止发现的最大的单体青铜乐器，号称“铜铙之王”，器身古朴厚重，沉稳大气，充分展现了商代成熟的铜器冶炼工艺。器上纹饰更是繁缛精美，象纹精美典雅，兽面纹线条粗犷，云雷纹对称分布，和谐有机地融合于一器之上。既有中原古乐器的审美情趣，又兼具南方青铜器的地域特色，为研究商代晚期礼制和礼乐器的发展、演变，探讨湖湘地区古代文化及其与外地的关系等问题，增添了宝贵的实物资料，具有重要的历史和艺术价值。

朱卫东/文

闲情空间

长寿花叶子有黑点

贾先生：家里养的长寿花叶子有黑点，是什么原因？应该如何处理？

华北军区烈士陵园原园林高级工程师姚剑峰答复：长寿花叶子上有黑点，可能是养护不当，导致感染了黑斑病。感染此病后，斑点逐渐扩大，连成一片，最终导致叶子发黄、掉落，影响植株生长。发病严重的叶子可以及时剪掉，将叶子烧毁，避免传染。防治黑斑病，要开窗通风透气，保持空气流通，喷洒多菌灵、百菌清或代森锰锌等杀菌药物，叶子正反面都要喷上，10天左右喷一次，彻底去除病菌。



如何配制营养土

营养土可以直接种花，但建议在使用前先放置在阳光下曝晒1~2天，进行杀菌消毒处理后再使用，避免土壤中残留的细菌和虫卵影响植株根系的正常生长，情况严重时，会使得根系腐烂，整株都出现枯萎死亡的状况。

可将腐熟的腐叶土和园土、珍珠岩以及椰糠土混合均匀后，加入少量的基肥作为营养土。配制出来的土壤具有较强的排水性和透气性，养分也较为充足。

若没有腐熟的腐叶土，也可用煤渣来制作营养土。可将煤渣、园土、腐熟的有机肥按1:1:1的比例混合制作成营养土，煤渣土能增强土壤的透气性，为植株补充生长所需的养分。

由落叶发酵堆积形成的泥炭土也可用来配制营养土，可将泥炭土与河沙土均匀地混合在一起，泥炭土的质地十分松软，腐殖质含量丰富，河沙土增强了土壤的透气性，能满足大多数植株的生长需求。

宗和/文

养热带鱼应注意什么

选择合适的鱼种。不同的鱼种有不同的习性和需求，要根据鱼缸的大小和自己的喜好来选择合适的鱼种。建议新手选择一些容易养、性情温和、体型适中、色彩鲜艳的鱼种，如神仙鱼、斑马鱼等。

控制饲养密度。饲养密度是指鱼缸中鱼的数量和体积与水容量的比例，它会影响水质的稳定性和鱼的健康状况。饲养密度越低越好，因为这样可以减少水中的污染物，给鱼提供更多的活动空间。饲养密度过高，会导致水质恶化，鱼儿缺氧、生病或死亡的风险增加。

喂食和清理。每天给鱼喂食两次，



每次喂食量要适当，不要过多或过少，以鱼儿在5分钟内吃完为宜。喂食的种类要多样，不要总喂同一种食物。清理是指定期清除鱼缸中的污物，一般来说，每周要清理一次，把鱼缸中的污物清理干净，保持水质清洁和透明。

换水和添加水。这是保持水质新鲜的重要措施，每周换掉鱼缸中10%到20%的水，用清洁的自来水或纯净水代替。添加水是指补充鱼缸中因为蒸发而减少的水，每天检查一下水位，如果低于正常水位，就要及时添水，添加水的水温尽量与鱼缸中的水相近。

马鑫/文