

◎国宝档案

# “天下第一剑”何以千年不锈？



今天，一起来认识越王勾践剑。这把剑通长55.7厘米，宽4.6厘米，柄长8.4厘米，重875克，收藏于湖北省博物馆。

剑主人的大名你一定在课本中见到过

1965年冬天，在湖北江陵望山一号墓出土了一把春秋战国的青铜宝剑。即使深埋地下数千年，当剑从剑鞘中抽出时，寒光凌厉，光洁如新。在剑的近剑格

处写有两行鸟篆铭文“越王鸠浅，自作用剑”。经考证，鸠浅是勾践的通假字，从而确定了剑主人是越王勾践。

越王勾践“卧薪尝胆”的故事千古流传，家喻户晓。吴王夫差为父报仇，发动吴越战争。越王勾践大败，只好苟且为生，当了马夫。三年的奴隶生涯，勾践睡在柴草堆上，经常舔尝苦胆，以此提醒自己不忘所受苦难。筹备灭吴二十年，终于在吴王夫差陷入北方战争时，勾践偷袭吴国都城，一洗国耻，反败为胜。

这把越王勾践剑就像它的主人，蛰伏、出鞘，一朝藏锋芒，一朝成霸业。

为何勾践剑在湖北荆州出土？

越王勾践剑在望山一号墓出土，望山一号墓地处在现在的湖北荆州。这座墓是典型的楚墓，墓主是战国中期的楚国贵族悼固。当时的越国位于现在的浙江一带。春秋时期最后一位霸主越王勾践的佩剑为何出现在千里之外的楚地，甚至成为楚国贵族的随葬品？学者们一直争论不断。

猜测一：越王勾践女儿的嫁妆。楚越联姻，楚昭王娶越王勾

践之女为妃，勾践将此剑作为女儿的陪嫁品。墓主悼固作为楚国王族，勾践剑可能成为他的陪葬品。

猜测二：楚国从越国掠夺的战利品。越国被楚国所灭，墓主悼固作为楚国王族，勾践剑可能成为赏赐而陪葬。

巧合的是，在湖北荆州还出土了一件国宝级文物——吴王夫差矛。这支矛是吴王夫差的自用青铜矛。当时的吴国位于现在的江苏、安徽两省地区。两位“死对头”的兵器，出土地却仅仅相距2.5公里。

如今，勾践剑和夫差矛在湖北省博物馆相聚。吴越百年之争，勾践与夫差的恩怨情仇，早已化作“卧薪尝胆”的精神内核。

## 三招练就顶级青铜剑

越王勾践剑出土之时，开采队员小心翼翼。可当手指碰到剑时，还是被不慎割破，血流不止。还有人用16层白纸“试其锋芒”，谁知，稍一用力就将纸全部划破。

越王勾践剑何以千年不锈？还如此锋利、精美？这三招，缺一不可。

第一招，讲究用料，主打的

就是“内外兼修”。

铸剑师采用最上乘的材料打造了这柄勾践剑，所用的铜料、锡料、铅料都非常讲究——质量好、杂质少、纯粹。

第二招，这种流行工艺，其实“暗藏玄机”。

春秋战国时期，出土的许多宝剑都有菱形暗格花纹，这种技术是当时比较流行的制剑工艺。勾践剑的剑身也遍布这种花纹，经过硫化处理，可以防止锈蚀，从而保持花纹艳丽。

第三招，精密“同心圆”，灵感源于制陶技术。

剑首位置有11道同心圆，每个圆之间的距离仅有一根头发丝那么粗。铸剑师的制作灵感来源于制陶技术，先配制出极细的泥料，再制作出相应的模板，最后再浇注青铜液成型。

此外，墓葬埋藏较深，处于含氧量甚少的中性土层，墓葬环境与外界几乎隔绝，而且勾践剑出土时放在墓主人内棺当中，带着的剑鞘起到保护作用，因此能够千年不锈。

越王勾践剑仍有许多未解之谜等待世人揭开，不妨去湖北省博物馆近距离看看“天下第一剑”，感受来自两千多年前的“剑魂”。

（据央视）

# 连上春秋时期的“路由器”，会穿越吗？

又长又方的身体，插着5根并列的圆柱，柱子下端稍粗，长短粗细以及距离都一样，像极了路由器，还是5根天线的“加强版”，这就是云纹铜五柱器。

它从春秋时期“穿越”而来，通体由青铜打造，外表看似敦实，肚子里却是中空的。腹部及脊部装饰的云纹是典型的吴越纹饰特征。

造型如此别致的青铜器，为何名字看起来却很随意？这与它的身世有关。在1959年出土于安徽屯溪的百余件青铜器中，唯有它与众不同。这件有5根柱子的青铜器，完全异于之前的器物，器身上没有任何铭文，器型也不

见于考古资料，如何命名、什么用途都无法考证。于是根据青铜器的命名原则，只能以“纹饰+造型”的方式定名，饰有云纹+青铜制造+5根柱子，于是，云纹铜五柱器这个直白的名字便沿用至今。

既然它不是真的路由器，那在当时究竟是做什么用的？几十年来专家们大开脑洞，有很多种猜测。

猜测一：乐器。起初在发掘报告中，因为五柱发音各有不同，考古工作者猜想它是“奏乐用具”。后来，有音乐专家试敲测音，发现“演奏”起来十分别扭，发音也不优美，和音乐关联起来

实在牵强。

猜测二：底座。也有人怀疑它是某种物体的底座，即在它的上方还插有另一件青铜器，上面的5个孔跟5根柱子相嵌。但将整个考古工地翻了个底朝天，也没有发现另外一件器物能与之相匹配。

猜测三：祈子器。近年来，有研究人员发现，甲骨文、金文的“子”字有两种写法，其中一种与云纹五柱器的造型十分相像。在纷争不断的春秋时期，人口是决



云纹铜五柱器(左)和现代路由器对比图

定政权强大的重要因素之一。据此推测，这可能是一件“祈子器”，祈求多子多福、人丁兴旺，但也并无定论。因此，云纹铜五柱器的用途至今仍停留在推理的空间。

（据央视）