

探寻地球“喝水”的真相

地球正在疯狂的“喝水”，一年能“吞掉”3亿吨海水。那么这些被地球“吞噬”的水到底去了哪里，这引发了大家的讨论，甚至有人说，我们地球下方可能存在水世界，并且相当于一个全新的世界。虽然如今还无法肯定“喝的水”到底去了什么地方，但是可以明确地说明，这个事情真的在发生。

地球正在疯狂地“喝水”

地球喝水的区域其实还是比较隐蔽，那就是位于世界上最深的海沟——马里亚纳海沟地区，如果不是进行对海沟的探索，根本没有人知道还有这样的事，所以地球正在疯狂地“喝水”被证实之后，也引发了不少人的热议。然而首次发现“喝水”之后，科学家们加大了对该事件的调查，过后发现，这个海沟地区“喝水”的“水量”，比此前预期的要高出三倍多。

但是科学家们也无法给出一个肯定的量，有人说一年能“吞掉”3亿吨海水，其实也是一个不准确的数据，因为没有人知道它的具体数据是

多少，首先我们不知道初始的含水量，在吞噬之后到底还有多少，所以其实对于“喝水”的事情，只是一个初步性的结论，但是这个事情确实在发生，这是不可否认的。

地球喝的水去了哪里

基于现有的研究，马里亚纳海沟出现疯狂的“喝水”事件，主要还是因为俯冲板块运动所带来的，也就是当这些板块发生移动、对撞、分离的时候，就会形成“喝水”事件，但是经过研究表明，进入地球的水量似乎大大超过了出水量。而这些水去了哪里呢？如今也只能进行部分的研究。

地球内部其实有一个循环系统，那就是当地球“喝水”之后，它会通过其他的现象出现，例如火山喷发，但是火山弧返回大气的水量可能非常难以

确定，所以如果通过如今的进入水量来对释放出来的水量进行预估，那么就很难确定出水量的多少，从而形成误差，这说明了地球内部的一个水量循环过程。

有进入的就有出来的，所以并不是只吞水没有释放，当然对于地球内部来说，也可能存在一部分的消耗，但是绝对没有所谓的地球内部水世界的存在，这完全是“空谈”，人类对地球内部的结构研究已经很多年了，地球内部并没有全新的世界，水进入后只是分散到其他区域散发了。

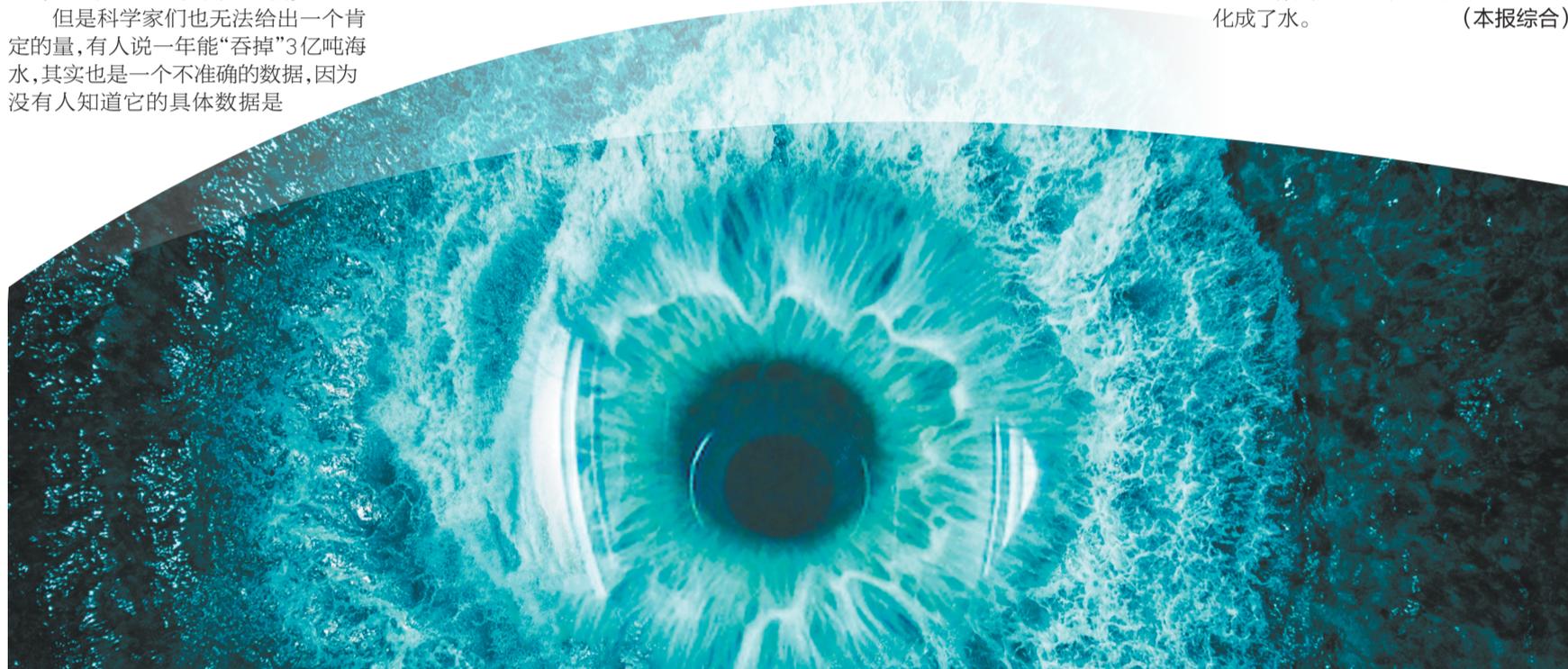
海平面为何不降反升

很明显，对于这个吞水的过程，只是内部的一个循环表现，虽然存在一定的损失误差，但是大多数都已经散发出来，尽管这个水量看上去是上亿

吨地进入海洋，但是这对海洋的水来说，完全“不值一提”，所以根本不可能导致地球的海平面下降，并且我们海平面上升的主要动力是什么？一是全球变暖导致的地球表面冰融化，二是全球变暖引发“热膨胀效应”。

所以综合情况来看，地球虽然在疯狂地吞水，但是这两者并不会受到吞水的影响，而导致地球海平面上升或下降。美国宇航局(NASA)也再次证实了，地球的海平面上升还在不断加剧中，并且强度越来越大，自从1880年以来，全球海平面的平均上升程度已经达到了21~24厘米，所以这已经是一个事实，并且近几年来，海平面上升的情况愈发严重。

这只能用一个原因去解释，那就是海水的进水变多了，而它的根源是在全球变暖之下影响的，这也是为何如今陆地区域的冰川、海洋海冰减少的原因，因为它们在地表升温之后转化成了水。(本报综合)



盘龙城遗址发现3万平方米的高规格铺石遗存

新华社武汉电(记者 喻珮)记者近日从盘龙城联合考古队了解到，位于武汉的盘龙城遗址考古取得重要收获，该遗址发现一处面积约3万平方米的铺石遗存，年代为商代早期，或为祭祀遗存。专家分析认为，如此大规模遗存的发现，进一步印证了盘龙城作为商王朝南方中心城市的地位。

盘龙城遗址位于武汉市北郊，总面积约3.5平方公里，主体年代为夏代晚期至商代前期。盘龙城遗址的考古工作至今已持续60余年。自2013年以来，由武汉大学长江文明考古研究院牵头的联合考古队在此持续开展考古发掘，揭示出城市的聚落布局、城市铸铜生产、遗址景观变迁等信息，深化认识盘龙城遗址的性质。

盘龙城遗址考古发掘领队、武汉大学长江文明考古研究院教授张昌平介绍，2019年至2020年，考古队在盘龙城杨家湾北坡进行了大面积揭露发掘，发现部分区域石块铺设整齐，反映出人工修砌的迹象。其中保存较好的第三号台基，由石块整齐修砌成一个

近方形的台基，长24米、宽2米，周边可见一圈烧土迹象。同时，考古发现在台基建筑的周边有多处较深的灰坑，填土为纯净的黑土、黄土和红土多层叠压，反映出古人于此密集的活动。

此外，石头垒砌的台基建筑与杨家湾南坡高等级建筑在位置上形成呼应，显示出铺石遗存有着较高的等级。

专家认为，该遗址或为一处大型的、连续多年使用的祭祀场所。如属于祭祀遗存，如此高规格、面积在3万平方米的祭祀遗存，在长江流域夏商周考古中极为罕见，为解读盘龙城遗址的聚落性质、布局，长江流域先民信仰活动提供了极为重要的材料。

盘龙城是目前所见夏商时期长江中游地区规模最大的中心城市，也是长江流域早期青铜文明最具代表的聚落。盘龙城遗址考古工作属国家文物局“考古中国”课题下的长江中游文明进程研究(夏商周课题)项目。下一步，考古工作还将对这处大规模、高规格的铺石遗存做进一步的发掘和研判。

世界未解之谜

巨石阵之谜

著名的巨石阵遗址位于英格兰南部沙利斯顿。石阵的主体是由一根根巨大的石柱排列成几个完整的同心圆。石阵的外围是直径约90米的环形土岗和沟。巨石阵最壮观的部分是石阵中心的砂岩阵。它是由30根石柱上架着横梁，彼此之间用榫头、榫根相连，形成一个封闭的圆阵。这个排列成马蹄形的巨石位于整个巨石阵的中心线上，马蹄形的开口正对着仲夏日出的方向。巨石阵的东北侧有一条通道，在通道的中轴线上竖立着一块完整的砂岩巨石，高49米，重约35吨，被称为“脚跟石”。每年冬至和夏至从巨石阵的中心远望“脚跟石”，日出隐没在“脚跟石”的背后，增添了巨石阵的神秘色彩。

巨石阵的建筑规模和工程难度对于早期人类来说，简直是不可思议的。它的建成比埃及最古老的金字塔还要早700年，然而究竟是谁建造了这雄伟的巨石阵，仍然众说纷纭。有人认为是当地早期居民凯尔特人建造的墓穴；也有人认为是古罗马人为天神希拉建造的圣殿；还有人认为是丹麦人用来举行祭祀的地方。无数学者经年累月地找寻着巨石阵的建造者。有

人提出巨石阵的建筑石料均是从160多千米外的地方运输而来的，开采、运输、吊装如此巨大的石块，除了具备高超技术的工匠谁也不能。

学者们甚至使用了当前最先进的仪器设备，考察巨石阵的奥秘。奇怪的是，他们发现巨石阵竟能发出超声波。古人在刀耕火种的年代怎么会知道超声波呢？有学者认为巨石阵是远古时代的天文观测仪器；也有学者认为巨石阵是原始人狩猎的特殊装置；更多的学者却说巨石阵纯粹就是古人举行祭祀的宗教场所；更有学者干脆把巨石阵视为一种文化，一种古人对巨石的崇拜与尊重。古人崇尚巨石般的坚毅威猛，向往巨石般的牢固与结实，巨石阵是古人对心中理想的完美垒砌。众说纷纭，无法有一种权威的推断。几百年来，人们陷入了对巨石阵不断探索的苦苦追求之中。(本报综合)



寻人启事
孟英华，于2017年11月12日，在重庆市合川区双槐镇双槐村家后面竹园捡到一名女婴，当时只有两三天左右，现在已经三岁半，没有疾病，现取名叫孟妍，该小孩自公告日起30天若无人确认为弃婴，依法予以安置。孟英华18259591778