

尼斯湖水怪到底是什么？

■将新闻进行到底

文·本报记者 刘垠

举世闻名的尼斯湖水怪一直被认为是世界未解之谜。一直以来，对尼斯湖水怪究竟为何物，人们进行了各种猜测。最近关于尼斯湖水怪之谜似乎又出现了一个新的揭秘版本。英国《独立报》报道称，尼斯湖水怪其实只是一个长达30英尺(9米)的模型，这个模型是1970年电影《福尔摩斯的私人生活》中使用的道具，拍摄结束之后就被扔到了尼斯湖中。报道中提

到，尼斯湖水怪搜寻者借助一台名为Munin的机器人对尼斯湖进行了扫描，机器人在湖底游动并探索之前从未检查过的区域，于是就发现了位于湖床的这个模型。而且一直以来，大家都相信水怪生存在尼斯湖北部的壕沟，但最新探测显示，这个水沟事实上并不存在。这是否意味着尼斯湖水怪的未解之谜终于被破解了呢？

关于“水怪”的各种目击

尼斯湖位于英国苏格兰北部的一个大峡谷中，整个湖长约39公里，最深的地方有300米左右，平均宽度约为1.6公里。尼斯湖是淡水湖，四周封闭，只有一条尼斯河是连接湖内外的通道。

有关尼斯湖水怪的传闻，最早可追溯到公元前1世纪。当时居住在苏格兰高地的皮克特人就在石刻画上描绘过一种状似大象的水中生物形象。

公元565年的时候，来自爱尔兰的传教士和他的仆人在尼斯湖中游泳，突然出现的水怪袭击了仆人，后来关于尼斯湖水怪的传说就传开了。

1880年初秋，一艘游艇在尼斯湖上行驶，突然一只巨大的怪兽从湖底冲出，它脖子细长，脑袋呈三角形，就像一条巨龙似的在湖中昂首掀浪，把游艇击沉，艇上的游客全部落入水中遇难。这一消息传开，轰动了整个英国。

1933年5月2日，一对当地夫妻再次目睹水怪真容，当地一家报社报道了这个消息，并把它定义为“怪物”。同年12月，英国《每日邮报》刊登了这一消息，尼斯湖水怪轰动全国。从那以后，人们渐渐开始相信水怪是真实存在的。

首次有影像的水怪目击事件也是在1933年，一个来自伦敦的医生经过尼斯湖的时候，看到一个巨大的动物在湖中游走，他赶紧用相机记录下了这一刻，根据照片显示，这个水怪最明显的一个特征就是长长的脖子，非常像一种恐龙。这个图像资料的出现在全世界引起了轰动。

这次目击事件后不久，《每日邮报》曾雇佣演员马默杜克·维泽洛去捉捕水怪，仅仅几天，他就声称发现了水怪的足迹。但大英博物馆鉴定后表示那只是河马的脚印。

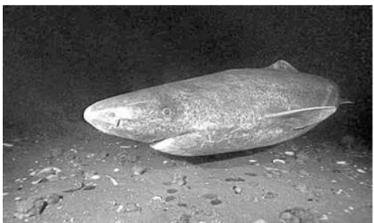
1960年，有人又在尼斯湖的湖面上拍摄到了更加清晰的尼斯湖水怪照片，照片显示，这个水怪体型巨大，头部扁长，脖子犹如侏罗纪时代的食植性恐龙——腕龙。

1961年，英国牛津大学、剑桥大学和伯明翰大学的科学家也“跟风”加入了搜捕水怪的行动，BBC甚至赞助了一系列搜捕活动，但都一无所获。

自从马默杜克发现的脚印被证明有假之后，那张著名的“医生照片”也被证明是假货——照片中的实物是一艘玩具潜艇。类似的关于尼斯湖水怪的骗局在接下来的数十年中一直源源不绝。

关于“水怪”的各种猜测

尽管“假照”丑闻缠身，尼斯湖水怪的身份也一直真真假假扑朔迷离，但每年还是有很多人声称自己亲



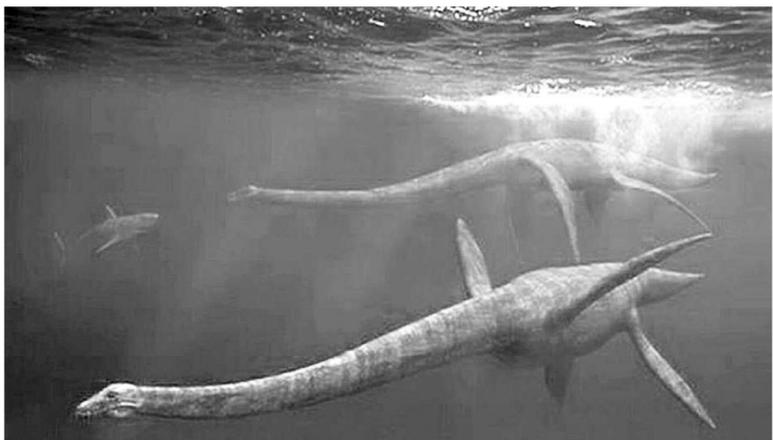
2012年阿留申群岛比洛夫群岛协会的资深科学家布鲁斯·赖特认为，尼斯湖水怪可能是一种格陵兰鲨鱼，该生物外表丑陋，动作迟缓，可生长到20英尺(6米)长，重达4吨，它们可通过河流进入湖泊，而被误认为是史前水怪。

亲眼目睹过水怪的真容，科学家们也对水怪的真实身份进行了各种猜测。

鲨鱼、鲟鱼说

然而在其他研究人员看来这一假说存在许多问题，比如尼斯湖是淡水湖泊，格陵兰鲨鱼主要生活在海洋中。虽然并不是所有的海洋生物都不能在淡水中生存，有些喜欢咸水环境的生物也可以适应淡水环境，比如牛鲨和河豚，但目前还没有发现格陵兰鲨可以在淡水中生存的案例。

另一位湖怪研究人员马修·比勒认为，湖怪最有可能的解释不是格陵兰鲨鱼，而是一种白色的鲟鱼，体长可生长到20英尺(6米)，由于有些目击者称自己看到的是灰色或者褐色的水怪，而白色的鲟鱼在光线、角度以及水面影响等不同的条件下可以呈现出类似色调。



蛇颈龙说

将湖怪用鲨鱼理论去解释还存在另一个问题，目击者对尼斯湖水怪的描述特征与格陵兰鲨鱼存在诸多不同。更多目击者认为尼斯湖水怪与白垩纪海洋爬行动物蛇颈龙类似。此外，由于一位英国

老人还在尼斯湖畔发现了蛇颈龙的四截椎骨化石，这似乎更证实了尼斯湖水怪很可能就是古代蛇颈龙后裔的说法。

然而古脊椎与古人类研究所研究员徐星却认为，尼斯湖水怪是蛇颈龙的可能性很小。蛇颈龙是水生爬行动物，三叠纪晚期出现，到侏罗纪已遍布世界各地，白垩纪末期灭绝。“蛇颈龙一般生活在海洋里，陆



地的河流当中也有一些化石证据，但是没有证据显示这种生物曾在淡水湖泊生存。”徐星说，“如果尼斯湖水怪真的是蛇颈龙的后裔生存至今，从白垩纪末期蛇颈龙灭绝到现在的6000多万年间，应该有化石记录体现，即便没有完整的化石，也应该有零零散散的化石发现，但是到目前为止这6000多万年的化石证据还是空白，化石证据的缺失说明这种生物很可能在6000多万年前就已经灭绝了。所以尼斯湖水怪是蛇颈龙的可能性很小。”

大象说

在对尼斯湖水怪的种种猜测中，最有意思的要属英国著名古生物学家、格拉斯哥大学赫特莱恩博物馆馆长尼尔·克拉克，他认为尼斯湖水怪其实就是大象。

克拉克指出，马戏团经常在尼斯湖岸边安营扎寨，结果大象有时便会跑到湖里洗澡。一旦大象在湖里洗澡，人们只能看见大象鼻子、头部和后背。结果给人的印象就是，那是长着长颈和两个后背的怪物。

但是尼斯湖水怪迷们显然对这种说法并不买账，他们坚信湖怪确实存在。连克拉克自己也承认，他的

其他猜测

如果说猜测水怪是某种动物还靠谱的话，那么有一些对水怪的猜测听起来就更加匪夷所思。

比如，一名意大利地质学家鲁齐·皮卡迪认为，目击水怪很可能与湖底产生的水泡有关，后者是由尼斯湖所处的大峡谷断层系统产生的地震活动所致。尽管人们并不经常将苏格兰与地震相联系，但皮卡迪表示该区域地下的断层线“非常巨大且非常活跃”。

对尼斯湖水怪的历史性描述往往包含地球在晃动的细节。皮卡迪表示在20世纪30年代存在大量尼斯湖水怪目击事件，而这恰好与大峡谷断层系统地震活动的事件相一致。他说，断层处日益增加的地震活动，在现实中人们在水面上看到的“水怪”则是地震产生的效应。

■相关链接

盘点传说中的中国水怪

天池水怪 长白山天池水怪可能是中国最有名的水怪。2013年11月24日14时50分，近百名游客在天池湖边目睹了水中两只“水怪”游动嬉戏的情景，从游客拍摄的照片上看，长约1.5米至2米的“水怪”，一前一后自东向西，向神仙湾子游动。

神农架龙潭水怪 在湖北神农架林区新乡有一深潭，曾经有很多人在这里看到巨型水生动物。据目击者说，每年6月—8月，这种怪物就会浮出水面，嘴里往往喷着几丈高的水柱，接着冒出一阵青烟……而且水怪出现后常常会伴随着大雨。

新疆赛里木湖水怪 赛里木湖是新疆非常有名的一个湖泊。据说赛里木湖里有水怪，水怪的颜色呈白色，长度约4米左右。但也有专家猜测这可能根本不是水怪，而是罗蛙，是一种在淡水中生活的凶猛的名贵鱼种。

青海湖水怪 青海湖是我国最大的内陆湖。青海湖一直都传说有水怪出没，据说为黑或黑黄色，有10

至于尼斯湖附近发现的蛇颈龙化石，徐星则表示，这个化石可能是恐龙时代的化石，而且只能说明恐龙时代尼斯湖这个地方很可能是海洋。曾有蛇颈龙在此生活和繁衍过，因为欧洲大陆大部分地区在白垩纪时期都位于海平面以下。

苏格兰民族博物馆的科学家们证实了徐星的观点，他们指出这的确是一块侏罗纪时代蛇颈龙的椎骨化石，它证实了有着35英尺(10.6米)长的古代海洋杀手——蛇颈龙曾经生活在尼斯湖区域。



大象理论并不能解释其中的一些目击，因为后来尼斯湖湖边的马戏团基本上绝迹了，但人们还是不时地声称看到了湖怪。

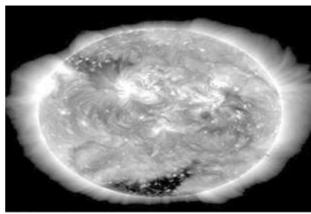
又如，英国布里斯托尔大学荣誉医学教授威廉斯在其书中指出，尼斯湖水怪或是苏格兰当地旅游业者为挽救地方经济而编撰出来的，根本子虚乌有。

威廉斯在书中表示，经济大萧条时期，一批苏格兰酒店老板聘请了一位名为杰拉蒂的男子，要他想办法重振当地旅游和酒店业。杰拉蒂从加拿大卑诗省传说中的一个水怪“欧戈波戈”获得灵感，在伦敦特拉法加广场附近一间酒吧内散播尼斯湖水怪的消息。杰拉蒂的这一做法相当有效，尼斯湖水怪广为流传以后，每年都有大批游客前往尼斯湖一探究竟，而苏格兰每年也因尼斯湖水怪而获得3000万英镑的旅游收益。

人们为了尼斯湖究竟有没有水怪已经争吵了好几十年，关于水怪的种种假设和推测，还需要有充分的实物证据才能证明，这恐怕仍有待科学家今后进一步去深入探索和研究。

■说谜

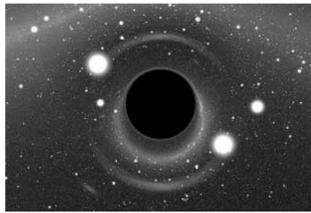
太阳死去人类去哪避难？



与万事万物一样，恒星不断产生、繁盛，然后死亡。我们赖以生存的太阳也不会是例外，而当太阳走向死亡之时，我们生活的地球也将随之消亡。但地球的消亡将不会是无声无息的，相反，它将在已经成为红巨星的太阳强烈的高温作用下被炙烤，然后蒸发。

科学家表示，希望我们的后代在这样的命运到来之前便已经全体移民火星。但即便是火星也并非久留之地，一旦太阳成为红巨星，太阳系的宜居带将向外推移到距离太阳49—70个天文单位处。到那时，人类的庇护所或许将是冥王星、其他柯伊伯带天体、彗星或者其他小型冰冻星球。

落入黑洞会被烧死？



物理学家们认为黑洞可能拥有一个被称作“火墙”的区域，它将摧毁任何试图越过这一黑洞边界的物体。不过，最近一篇名为《裸黑洞火墙》的文章则从根本上对这一奇特观点提出了质疑。

根据原先的理论，火墙隐藏在黑洞事件视界背后，当一名希望一睹黑洞内部景象的观察者穿过大质量黑洞的事件视界，他将会在穿越这一边界的一瞬间被烧死。但根据科学家最新的研究结果，他们认为这一量子力学原理构建的死亡区域实际上是在霍金辐射原理下出现在黑洞外部的，而这一结果动摇了火墙理论的根基。

■简讯

中药源头在行动 首批落地项目启动

科技日报讯 为加快推进中药材产业持续健康发展，由中国中药协会、平顶山市政府共同主办，河南红英农业科技有限公司等联合承办的“产业联合共同发展”中药源头在行动首批落地项目启动仪式日前在河南省平顶山市举行。

据介绍，该项目致力于倡导改善中药材行业生态环境，加强企业自律和规范管理，培育企业品牌，启动企业建立中药追溯体系，共同营造创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。中国中药协会中药材种植养殖专业委员会理事长王卫权认为，中药材的质量问题必须从源头抓起，尤其是在育种育苗上下工夫，而且要借鉴现代农业的育种育苗经验和技术发展中药种植业，大力提升中药材质量。

平顶山市副市长冯晓仙在启动仪式上表示，中药材产业是中药现代化发展的关键基础。这次活动的举办，对于平顶山中药事业的可持续发展具有重要意义。平顶山市委、市政府将继续努力提供优良环境和优质服务，着力做大、做强、做优中药材产业。希望现代化农业企业与中药种子种苗合作联盟在优良品种选育、种植技术推广、产业合作对接、中药质量追溯体系建设等方面为平顶山市提供更多帮助和支持。

河南红英农业科技有限公司董事长华红英说，要加强与联盟成员单位的沟通对接，学习先进经验，加大研发投入，争取在优良品种选育、中药材种植养殖基地建设等方面取得更大进步。

(姬文)

■第二看台

往手机里存东西会让手机增重？



我们都知道手机里的照片、视频、音乐和各类数码文件都是由0和1排列成的二进制数字组成的，它们会占用存储驱动器的物理空间——但是写入的数据有重量吗？存储了多少个十亿字节之后，iPhone的重量会有改变？

来自美国加州大学伯克利分校的计算机科学家John D. Kubiatowicz说：“存储的字节其实是有物理重量的，即使小到难以察觉——大约1微微克——相当于1克的千之六次幂分之一。”

现在手机里用的新型固态硬盘与机械硬盘不同，速度更快，性能更优。随着这种内存的成本的走低，它会让智能手机与电脑的区别越来越小。

之所以会有重量，是因为闪存捕获电子的办法

来区别0和1的符号串——当电子的数量一定时，被捕获(也就是数据被存储)的电子就会获得更高的能级，从而质量也会增加。

现在我们来看看要多少数据才能让我们明显感觉到iPhone变重了，而不仅仅停留在超级精确的度量数字上。

根据韦伯定律，如果两个物体间的质量差异达到5%，那么人就可以感觉出来。以最新的iPhone 6s为例，它的重量是143克。只要有数据的重量达到7克左右，我们就能感觉到变化。现在，把整个网络上的信息都算上，一共大约500兆兆，而发一到两篇博客会产生质量大约是1克的1/200000多一点点。很明显，这个重量离我们能感知到的7克还是有

不止一点的差异，除非我们把整个互联网上所有信息的质量增加一百万倍，再把它们全都放到手机里，也许才能达到给iPhone 6s增重5%的目标。

你可能会觉得以上计算出来的数字只是猜测，还未被最终证实，但至少提供给我们一个思路。如果真的可以实现，570兆的三次方兆字节的信息大约就有7克的质量。如果这些数字让你没啥感觉，我们再具体点说，它们大概相当于人脑能存储的信息量的100万的4次方倍(1.25万亿字节)，或者相当于存满400兆的4次方兆128 GB iPhone 6s手机的数据。

尽管往你的手机里放照片和电影吧，这点重量都是小意思——虽然它们确实会让手机变重那么一丁点。

(转自蝌蚪五线谱)