

## 英国网友使用Google地图时发现4栋半透明 嵌入街景的诡异“幽灵大楼”



英国网友金柏莉使用Google地图时发现，曼彻斯特地方法院（Manchester Magistrates Court）、大桥街（Bridge Street）的劳里旅馆（Lowry Hotel）之间，竟出现4栋诡异的「幽灵大楼」，硬生生嵌入

房屋之上，虽然建筑风格与周边楼宇相似，但显然不该出现在那里。

金柏莉（Kimberley）在推特上写道，「Google地图上这些奇怪的幽灵大楼是什么鬼东西啊？它们就这样卡进其他建筑物里，但它们不是真的，实际上也不存在。搞什么啊！」

此文引起许多网友讨论与回应，有人认为只是系统出错，也有人猜测那是「不同世界的交会处」，或者不知道哪个环节出错，导致「幽灵旅馆」曝光。一名网友「反串」开玩笑说，「你爱怎么说就怎么说吧！我可是住在那里呢！」

金柏莉似乎满脑子都是这件事，但过了数小时仍想不通，忍不住表示，「我还是不懂那几栋建筑物是从哪里来的」。她隔天再度更新贴文，推测可能是图像复制时发生错位疏失。

入真实街景，但该地址实际上根本没有类似楼宇。

地图上，4栋建筑物围成长方形，外墙呈现半透明、略带灰色，如果拉进一点观察，可以发现它仿佛「从天而降」，兀自座落在市区街口，加叠在既有的

## 澳大利亚航空公司决定推出观看 5月26日超级月亮和月全食的航班

许多航空公司因为疫情的经济后果推出往返出发机场的航班，乘客可以从高空观看风景并返回出发机场，这样的飞行很热门，澳大利亚航空公司决定推出观看5月26日超级月亮和月全食的航班。

澳大利亚航空公司称，这个航班的所有机票都在超短时间内即

2分半钟内售罄。这个航班的经济舱机票价格为499澳元，商务舱为1499澳元。

航班将在13000米高空飞行3个小时。乘客们将可以看到2021年唯一的一次月全食。这次月全食将仅持续14分钟并且只可以在澳大利亚、新西兰、太平洋的一些岛上和每周西海岸看到。



## 南太平洋灌木丛中发现一只巨大青蛙 一肖特兰岛蹼蛙

南太平洋岛国所罗门群岛35岁的木材商老板雨果（Jimmy Hugo），日前到首都附近郊区狩猎时，在一旁的灌木丛中发现一只「巨大青蛙」，且它的体型极大，大约跟一只小型犬的体型差不多大，连成人都需要用两只手才有办法抱起来，尺寸非常惊人。

综合外媒报导，雨果日前带着两只狗狗，在所罗门群岛首都荷尼阿拉市附近的森林打猎野猪，汪汪便在一旁的灌木丛内发现它，不过可惜的是当时就已经死亡了。

雨果也惊呼，「这绝对是我这辈子看过最大的青蛙！」从照片中可以看到，不光是孩童，就连成人想举起这只青蛙都必须使用两只手。而青蛙的体型大概就和一只小型犬或新生儿差不多大，重量约1公斤左右。

据了解，这只青蛙是当地特有「肖特兰岛蹼蛙」（Shortland Island webbed frog），是全世界最大的青蛙品种之一，不过近年来随着当地开发，栖息地遭到破



坏，数量已经逐渐减少。雨果也表示，当地人通常称这种青蛙为「灌木鸡」（bush chicken），因为它的肉质比鸡肉还嫩，但由于这只青蛙发

现时就已经死掉了，因此打算按照一般处理的方式吃掉；他希望下次可以看到活着的青蛙，他们会努力让它活下去。

## 印度东北部阿萨姆邦纳加奥恩市 18头大象被雷电击中身亡

印度东北部阿萨姆邦纳加奥恩市至少发现了18具野生大象的尸体。

据印度NDTV电视台报道，阿萨姆邦政府表示，初步调查显示，这些大象的死因是坎多利森林保护区的一次雷击。该地区已开始搜寻行动，以查明大象的实际死因和数量。

阿萨姆邦林业部门指出：“当

地人向我们通报了大象的死亡情况。我们赶到那个地方，发现它们躺在地上。我们将尸体送去尸检。”据报道，这些动物的尸体分为两组，山顶上躺着十四只大象，山脚下发现了四只死象。

阿萨姆邦环境与森林部长帕里莫尔·苏克拉巴迪娅（Parimal Suklabaidya）表示，该事件令他“深感震惊”。



## 发现距离地球最近的“独角兽”黑洞 也是最小的黑洞

发现距离地球最近黑洞！这个昵称为「独角兽」的奇特天体是目前发现的最小黑洞之一，可能有助于解决长久以来的天文物理之谜。

最小的黑洞有多大呢？为了回答这个问题，天文学家数十年来一直试图盘点我们附近的黑洞。

他们发现了很多大型和中型黑洞——包括银河系中央的超大质量黑洞，但在之前却一直未曾发现小型黑洞的迹象，这也成了天文学物理领域长久以来的未解之谜。

最近，天文学家发现了目前为止最小的黑洞：质量只有太阳的三倍——而且它与地球的距离只有1500光年，也是离我们最近的黑洞。

这个发现「代表只要扩大搜寻的范围，我们就有可能发现更多小型黑洞」，俄亥俄州立大学的天文学家塔林杜·贾亚辛格（Tharindu Jayasinghe）表示，他是《皇家天文学会月刊》（Monthly Notices of the Royal Astronomical Society）所刊载最新研究的第一作者，这次发现「将推动科学家去寻找这些天体系统」。

贾亚辛格和他的同事把这个黑洞命名为「独角兽」（Unicorn），部分是因为这是个独特的黑洞，部分则是因为它的位置在麒麟座（Monoceros）内——古代天文学家以独角兽的希腊文为这个星座命名。研究人员希望

能藉由独角兽和其他类似天体的研究，更清楚地了解恒星在生命终结时会发生什么事，为什么有些恒星会坍缩成黑洞，有些则是成为称为中子星的致密恒星外壳。

搜寻看不见的黑洞

连光也无法逃脱黑洞的重力，因此我们只能以间接的方式侦测黑洞。黑洞吸积伴星（companion star）物质时会释放出X射线，而大多数的已知黑洞就是藉由搜寻这种X射线射线而发现。黑洞周围有个称为「吸积盘」（accretion disk）的致密环，物质会在此处升温，并发出X射线望远镜可以侦测到的辐射

但天文学家是用另一种方法发现独角兽的。贾亚辛格的团队利用多个天文台的数据，测量红巨星麒麟座V723的亮度和光谱的周期性变化。数十年来，天文学家一直在用这样的观测方法，来寻找很难直接观测到的系外行星

研究团队推测有个看不见的伴星在拉扯着这颗红巨星，让它变成了水滴形。数据能够让我们得知两个天体的质量总和，如果这颗恒星的质量比研究团队所估计的更大，那么这个看不见的天体可能是颗中子星，但他们认为它很可能是个小型黑洞。

虽然独角兽正在改变红巨星

的形状，但它却没有从这颗伴星吸积物质。这代表没有吸积盘，因此也没有X射线，这就是为什么我们一直到现在才发现它的原因。这种「安静的」黑洞没有释放出X射线，这或许解释了为什么至今很少发现小型黑洞。

质量比太阳大五倍的黑洞很多，但比这小的就很少了。天文学家对缺少小型黑洞的现象感到相当困惑，并将之称为「质量间隙」（mass gap）。

填补质量间隙

在发现独角兽之前，科学家就已经提出几个有可能位在黑洞质量间隙内的天体。同一团队在2019年宣布发现了一个围绕巨星运行的暗天体——但是他们对这个天体质量的估计不太精确，他们得到的结论是这要不是个黑洞，要不是个「质量大到出人意料的系外行星」

去年，另一个团队宣称他们发现了距离地球约1100光年的三星系统，其中有个四倍太阳质量的黑洞围绕两颗恒星运行。如果这个系统中真的有黑洞存在，那么它将是目前已知距离地球最近的黑洞，但之后有其它研究对这个发现提出了质疑。

雷射干涉重力波天文台

（Laser Interferometer Gravitational Wave Observatory，简称LIGO）等重力波探测器也带来了更多振奋人心的结果。2019年，天文学家观测到由两个天体碰撞产生的重力波源GW190814，其中一个天体只有2.6倍太阳质量——代表它可能是颗非常重的中子星，或者是已知的最轻黑洞。此外，在2017年也观测到两颗中子星融合产生了约2.8倍太阳质量黑洞的重力波事件。

可惜的是，天文学家很难对藉由重力波探测到的天体进行长期的研究。它们通常位于银河系之外，这代表天文学家只有在重力波爆发的短暂瞬间，才能研究它们。在这之后，它们就永远消失无踪了。

另一方面，独角兽就在我们的星系之内，天文学家能够在之后的数十年时间里研究这个天体。「这颗伴星是颗距离我们很近的红巨星，这个事实让观测结果更加准确、可靠。」并未参与此项研究的西北大学天文学家维琪·卡洛耶拉（Vicky Kalogera）说。

时空坍塌

天文学家希望能够藉由研究独角兽和其他类似的天体，而更了解黑洞和中子星形成的物理原理。这两种天体都是在恒星核燃料耗尽、生命结束时形成的，但它

们会变成哪一种天体，取决于恒星的质量。

如果恒星的质量比太阳略大一点，那么它会经历超新星爆炸（supernova）。剩余的部分会在重力作用下，被压缩而形成中子星。这种天体非常致密，内部的物质像是原子核一样被紧紧地挤在一起。

如果天体比太阳重得多，那么它会在重力作用下进一步坍缩而形成黑洞。虽然恒星可能已经存在了1000万年之久，但最终的结局往往仅在一瞬间之间。

「恒星的命运在1到5秒之内就已经决定：是超新星爆炸，产生中子星，还是坍缩形成黑洞。」独角兽黑洞论文的共同作者、俄亥俄州立大学的天文学家托德·汤普森（Todd Thompson）说：「可能还有种介于之间的状况，发生了一点爆炸，但仍有物质往回掉落而形成黑洞。所有的一切都在很短的时间内发生。」

研究人员面临的一个难题，是无法直接研究相关的物理特性。「我们仍未完全理解物质在原子核密度下的情况。」卡洛耶拉说：「这是天文学遇到的挑战：我们无法在实验室里模拟这样的密度。」

像独角兽这样的小型黑洞，或许能帮助科学家解开这个宇宙难题。