



起床6595到，88吃早餐 啦！

April 2, 2013



几周之前，天文学家目睹了一个神秘的黑洞从长达数十年的沉睡中醒来的惊人景象。天文学家惊喜地发现，一个黑洞不仅从沉睡中醒来，而且开始狼吞虎咽地吃早餐了！不过它吃的可不是什么羊角面包或者麦片粥之类的，它的早餐可是一颗超木星！超木星比木星要大很多，但是要比恒星小，不过木星已然是我们银河系中最大的行星了！如果我们试着把银河系看全面一点，就算有1300个地球也可以填满一个空空的木星呀！

自行想象一下这个场景：某天晚上，欧洲航天局的一颗天文学家正在观测，一个神秘的闪着明亮火光的X射线突然就打在了天文学家观测的屏幕上。天文学家十分好奇，他想知道那束神秘之光来自何方。然后他发现，那束光来自一个已知星系的中心，那就是NGC 4845。这个星系已经被观测多回了，不过在观测一夜，它的亮度要比平时增加了1000倍呢！

那束光来自星系中心的黑洞附近的一个活跃的高温的部分，如果有些天体闯入了它的视野，那可就惨了——它会把自己的猎物撕碎然后喂进嘴里。据估计，位于NGC 4845中心的黑洞的质量大约是太阳的黑洞的300000倍。而且这个黑洞才不会

直截了当地吞下自己的食物呢。在它囫囵地要下第一口之前，它要囫弄自己的囫物长达两三个月之久。

点这里，你可以看看模拟出来的此种情景。

COOL FACT

每个黑洞都有一个特殊的边界，学上称之为“事件穹界”。它意味着万事万物，即使是光，都是黑洞的囫食目。一旦你越过了事件穹界，那么就再也没有重见天日的机会了。

This Space Scoop is based on a Press Release from [ESA](#).
[ESA](#)



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653