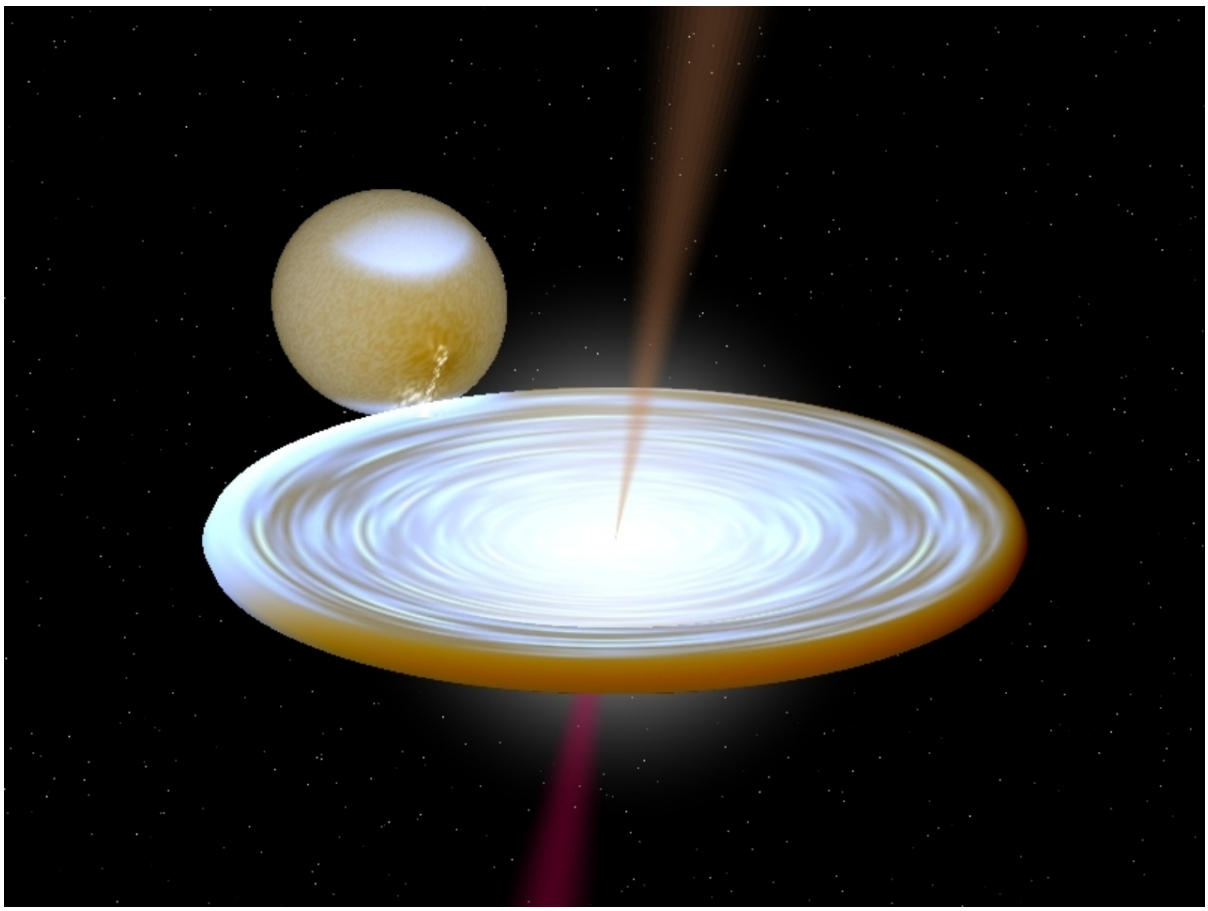
太空引擎的功力比□取号星□□要大呢！

June 7, 2012



天文学家□在□□宇宙中最强有力的引擎——黑洞——的路程中又□了一步。但是如果黑洞□□□是把物□都□□吞下去的□，何来引擎之□呢？好吧，黑洞□□上是我□宇宙社会里很重要的一份子，它也□宇宙回□了很多能量呢！

在□□□□画作的上部，一个黑洞正在吞噬着它身后不□□的一个恒星。在食物□底消失之前，来自恒星的原材料会□□着黑洞，提升到非常高的速度。□个高速移□的物□会将能量放射到宇宙中，比如□X光。同□，黑洞也会从自身上方或者下方□□出一束束高能物□流。

不□，不是所有的黑洞都在用同□一种方式来□放它□的能量。□个□□□已□□□天文学家□□之困惑好长□□了。□□□的根源存在此：以X光形式放射出的能量的□量和作□□流被□□出的物□□的□量的□系。最开始的□候，天文学家□□□□□个□系□所有黑洞来□都一□。但是奇怪的事情却出□了。

随着被□□的奇怪的事情越来越多，人□□，其□□□有两种黑洞引擎，它□工作的方式□□稍有不同。就好比一个引擎靠石油运□，但是另一个需要柴油一□！

□在，根据天文学家的□□，黑洞之前好像□在用一种引擎，□在却□□成了另外一种。□意味着其□根本没有两种不同的引擎，只是每个黑洞都可以有两种不同运作方式而已。

COOL FACT

黑洞的反面叫做白洞。没有任何一种物□——就□光都不例外——能够□入白洞，但是物□却可以从中逃逸！不□白洞在真□的宇宙中大概是不存在的——它只是一道数学□□的答案而已！

This Space Scoop is based on a Press Release from RAS.
RAS

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