



银河系中心超大黑洞曾活动频繁

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-31

法国国家科研中心27日发表公报说，该中心的科学家通过对分子云的研究，发现银河系中心的超大质量黑洞曾经活动频繁。

公报说，此前人们认为，与其他黑洞不同，位于银河系中心的超大质量黑洞SgrA长期“沉闷”，鲜有活动。一支由法国科研中心天文粒子和宇宙学实验室领导的国际小组却在日前得出了相反的结论。

该小组的研究人员利用欧洲航天局XMM牛顿天文望远镜和伽马射线观测卫星对SgrA周边分子云的X射线和伽马射线的放射情况进行了分析。他们发现，SgrA曾经活动频繁，时间大约从400年前一直持续到20世纪初。

该研究成果已经发表在最新一期的美国科学刊物《天体物理学杂志》上。

[存档文本](#)