

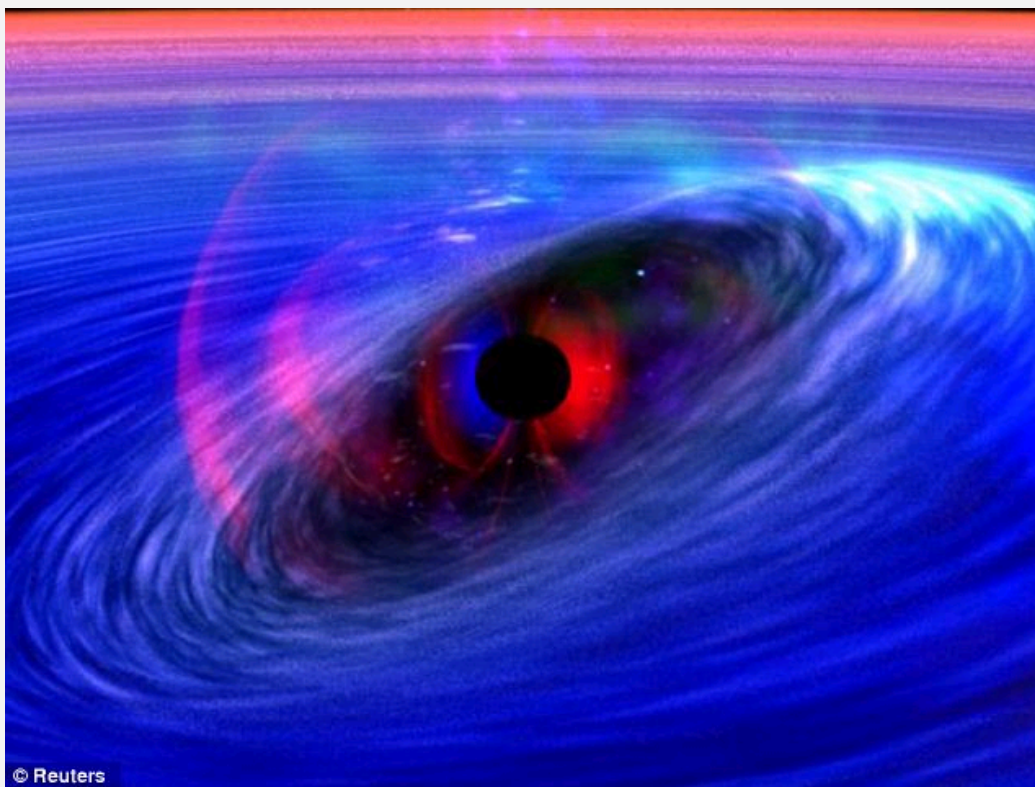
您当前的位置: [微阅读新闻首页](#) > 大杂烩

银河系周围潜伏2000个“流浪黑洞”或成为黑域陷阱 (图)

时间: 2013-04-10 07:48:43 来源: 凤凰科技 作者:

 打印文章
  发送给好友
 [分享按钮](#)

【提要】 凤凰科技讯北京时间4月10日消息,英国每日邮报报道,最新研究发现,银河系被2000多个“流浪黑洞”所包围,后者形成于数十亿年前,被星系喷射入深空成为没有“宿主”的黑洞。初始星系在相互作用过程中,彼此黑洞之间的碰撞会产生强大的引力波,后者能够将一个年轻黑洞从“宿主”星系中“踢”出。



黑洞的艺术家印象图。黑洞会吸收落入其中的一切。

凤凰科技讯北京时间4月10日消息,英国每日邮报报道,最新研究发现,银河系被2000多个“流浪黑洞”所包围,后者形成于数十亿年前,被星系喷射入深空成为没有“宿主”的黑洞。美国加州大学圣克鲁兹分校的研究小组对星系的形成进行了电脑模拟,显示了银河系周围潜伏的庞大黑洞群。他们的模型是基于一个黑洞理论,也即每一个星系,无论它们最初是如何形成的,在核心处都存在一个“种子”黑洞。

当最初星系发生碰撞和合并时,它们中央的黑洞也合并,最终结合形成一个超大质量黑洞,质量大约为太阳的数百万倍。

然而初始星系在相互作用过程中,彼此黑洞之间的碰撞会产生强大的引力波,后者能够将一个年轻黑洞从“宿主”星系中“踢”出。考虑到这个可能性,美国加州大学圣克鲁兹分校的研究人员进行的计算机模拟发现,银河系周围可能有70至2000个被“踢”出的黑洞在流浪,共同构成了一个环绕在银河系外围的“黑洞环”。

新闻热搜

[化学家投毒杀夫](#) [Rain 退伍](#) [足协管](#)
[办分离](#) [机场准点率](#) [全球食品安全](#)
[美国 镇长 拉票](#) [澳大利亚 中国 老](#)
[师 女生 犯罪](#) [总统穆尔西安全](#) [敬语](#)
[通话效率低](#) [计划 中国军舰](#) [越南渔民](#)
[中国](#) [记录自己被狙杀](#) [越南渔民 中](#)
[国](#) [卡塔尔 世界杯](#) [十大好色国家](#)
[报告 代比 基因](#) [澳大利亚 王妃](#) [举](#)
[行 规模阅兵式](#) [斯诺登 护照](#)

相关文章

- ▶ 休眠黑洞苏醒吞噬巨行星 不久将在银河系上演/图
- ▶ 银河系黑洞边缘首次观测到恒星形成迹象
- ▶ 科学家最新估测银河系含1000亿颗类地行星/图
- ▶ 科学家称银河系诞生时曾被2千流浪黑洞包围/图
- ▶ 最新发现银河系中心时速322万公里极高速恒星
- ▶ “银河系间歌泉”释放巨大能量喷射流(图)
- ▶ 宇宙神秘类星体喷流超银河系辐射总功率100倍
- ▶ 科学家发现银河系恒星轨道共振新证据
- ▶ 美科学家发现银河系附近最暗弱矮星系(图)
- ▶ 美媒:银河系中或有20亿颗行星像地球

栏目最新

- ▶ 撒切尔夫人葬礼将在17日举行 葬礼等级与女王母亲相当
- ▶ 狙击服装高库存 汇智在线力做事前“小诸葛”
- ▶ 禽流感来袭 无证鸽天天窗外“蹲守”
- ▶ 组图:张柏芝戴墨镜练舞曝光 动作刚劲帅气
- ▶ 医学详解“鬼压床”:揭秘鬼从何来(组图)
- ▶ 成龙回应捐古董给新加坡:不会做违法的事(图)
- ▶ 汤唯绯闻男友模糊回应恋情 承认自己被拍
- ▶ 海南女子手抓男子下体数分钟致其疼痛休克死亡受审
- ▶ 女子用旧照片“晒”割腕 网友对比后大呼上当
- ▶ 王季陶:积极应对老伴的痴呆症 共享生命欢乐的每一天

点击排行

- 01 成都男子防90后女友出轨逼穿“贞操裤”
- 02 足球宝贝苏菲沙滩咸湿 比基尼挺做人巨波
- 03 男子将患病妻子推下河堤致其死亡获刑5年
- 04 高清:浙江舟山警方抓获“90后”女毒贩
- 05 杨丽萍谈与金星争吵:我们都没错,但她不能干
- 06 法国动物园使用大熊猫粪便供热供电
- 07 组图:陈坤版灌篮高手走红 赤发寸头似樱木花
- 08 印度发明防强奸内衣可发射高压电流 治标不
- 09 唐僧发福照曝光 大胖子圆脸吓坏网友(组图)
- 10 “万能神药”板蓝根又火了 曾有人拿来当茶

据称大多数星系中央存在一个超大质量黑洞，银河系内部中央也存在一个名为人马座A星区域——一个明亮且非常紧密的天文射电源。黑洞是指一个引力会阻止一切物质逃逸，包括光，的时空区域。在黑洞附近存在一个数学上定义的表面，被称为视界，它标志着一切落入黑洞的物质进入不归路的边界点。黑洞之所以被称为是“黑”的，因为它会吸收到达视界的所有光且完全不会反射，就像热力学里的完美黑色物体一样。

由于所有探测器都无法探测到黑洞，因此[科学家](#)会通过观察它与周围环境的引力相互作用来推断它的存在。加州大学研究小组表示“流浪黑洞”几乎不可能被探测到，因为它们周围没有可以与其发生相互作用的物质。然而哈佛大学的艾维·利伯(Avi Loeb)认为，有些黑洞附近还是有少数恒星团和暗物质，虽然它们非常昏暗，但借助未来的科技理论上或可能观测到它们的存在。(编译/严炎刘星)



热图推荐



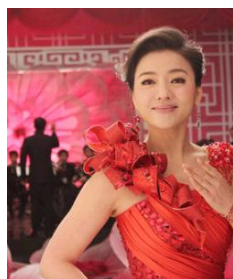
赵本山赴港“督战”众星支持 4月10日星光耀



寇乃馨携《美俏》主持团婚纱亮相 蒋怡分享



安徽卫视力推“热血季”《乱世三义》扛鼎



军旅歌唱家陈思思推出时代主旋律《中国梦》



孙楠罗中旭巅峰携手 《幸福宣言》碟片海报



剧版《画皮2》热播 白冰版小唯惊艳寻真爱



《爱情调剂师》爆笑上演 王一坦言曾被“逼



《下辈子》完美收官 陈昭荣悲虐苦尽甘来(图