

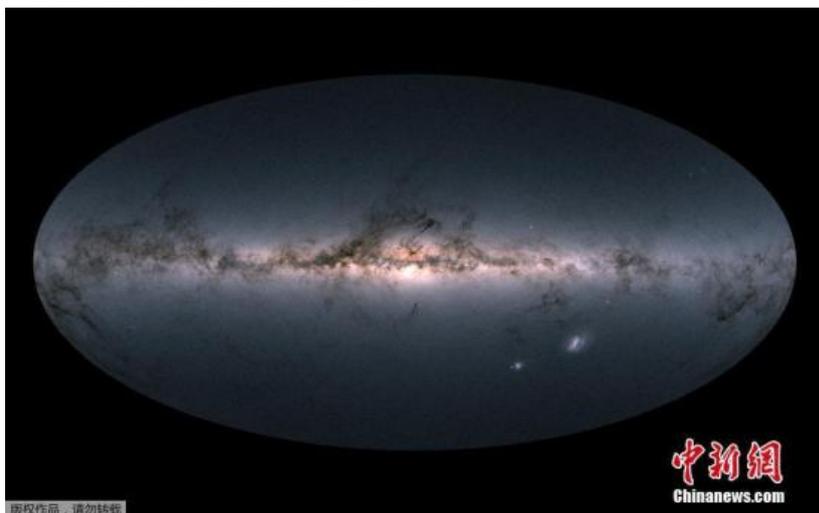


来源: 中国新闻网 发布时间: 2019/3/10 10:19:10

选择字号: 小 中 大

天文学家称银河系重约太阳质量的1.5万亿倍

中新网3月10日电 综合报道,日前,天文学家表示,他们透过涵盖暗物质重量的新资料,首度精确算出银河系的质量,称其约是太阳质量的1.5万亿倍。



近日,科学家们利用美国国家航空航天局的哈勃太空望远镜和欧洲航天局盖亚任务的观测数据来对银河系质量进行估计,得出的结果是约为1.5万亿太阳质量。(资料图片)

据报道,当地时间3月7日,在美国宇航局(NASA)与欧洲太空总署(European Space Agency)盖亚太空任务的合作中,一群专家计算出银河系的质量约是太阳质量的1.5万亿倍。据先前预测,银河系的质量是太阳质量的5000亿到3万亿倍。

总部设在德国的欧洲南方天文台(European Southern Observatory)的华金斯表示:“我们无法直接找到暗物质,这就是为何当今对银河系的质量存在不确定性,你无法精确测量看不到的东西。”报道称,为了克服这点,研究团队测量了恒星团的速度。

剑桥大学(University of Cambridge)天文学研究所的伊凡斯表示:“一个星系的质量愈大,其恒星团在引力作用下移动速度就愈快。”

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [「登录」](#)

姑苏人才计划 苏州 创新团队最高奖励5千万

江南大学 2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻 相关论文
- 1 西安交大研制的柔性钙钛矿太阳能电池效率突破22%
 - 2 “生态优先的高质量发展新路”引科技界热议
 - 3 钱锋委员:加强原材料制造高质量发展
 - 4 葛均波:应从根本上提升医学人才培养质量
 - 5 科学家发现太阳系最远天体
 - 6 中南大学在有机太阳能电池领域取得进展
 - 7 美研究称可借助太阳风在月球上制造水
 - 8 翟天临事件拷问博士培养质量:应珍惜博士点资质

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 包信和:让科技伦理贯穿科技发展全过程
 - 2 施一公团队发文报道最高分辨率剪接体结构
 - 3 高端仪器被垄断 北大核磁中心维权始末
 - 4 合肥工业大学46名硕士研究生被退学
 - 5 教育部公布2019年全国硕士研究生分数线
 - 6 代表委员呼吁国家实验室早日落地
 - 7 包信和继续担任中国科学技术大学校长
 - 8 原来你是这样的科技工作者!
 - 9 南京大学设立苏州校区 2021年开始招生
 - 10 “别人的孩子”毕业后去哪儿了
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- **【图解】**微信一键绑定科学网账号,互动更便捷
 - 论『陪跑』的重要性
 - 英国超级鼻子护士发表学术论文
 - 重视耐药结核病的防治
 - 人工智能会取代人类吗?一定不行
 - Advanced Science-2018年中国作者高被引论文集锦
- 更多>>

