

[\[高级\]](#)[首页](#) [新闻](#) [机构](#) [科研](#) [院士](#) [人才](#) [教育](#) [合作交流](#) [科学传播](#) [出版](#) [信息公开](#) [专题](#) [访谈](#) [视频](#) [会议](#) [党建](#) [文化](#)您现在的位置：[首页](#) > [新闻](#) > [科技动态](#) > [国际动态](#)

日本研究人员在银河系中心发现螺旋状气体云

文章来源：新华网 蓝建中

发布时间：2012-09-05

【字号：小 中 大】

日本庆应义塾大学和国立天文台的研究小组9月4日宣布，他们在银河系中心发现了一个巨大的螺旋状气体云，并根据形状将其命名为“猪尾巴分子云”。这一发现将有助于研究银河系中心。

研究小组利用日本国立天文台野边山宇宙电波观测所的射电望远镜，观测到离地球约3万光年的银河系中心存在一氧化碳等分子气体，并发现，气体形成的云呈长约90光年、宽约60光年的螺旋状延伸。

研究小组发现，在螺旋的根部，还有另两个分子云碰撞在一起。他们认为，似乎是分子云的撞击导致附近的磁场出现扭曲，所以才沿着磁场出现了螺旋状的气体云。这种螺旋状的气体云需要180万年才能形成。

领导这一研究小组的庆应义塾大学副教授冈朋齐指出：“如果进行详细调查，有可能弄清银河系中心的磁场结构。”

[打印本页](#)[关闭本页](#)