

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: 大 中 小】

俄科学家发现距地球两千万光年的水汽云团

日期: 2016年10月27日 来源: 科技部

俄罗斯科学院列别捷夫物理所天文学航中心光谱射电天文学实验室的科学家们最近发现了在距离地球两千万光年、大小为80个天文单位的超小型水蒸气云团,刷新了遥远宇宙天体细节观测精度的世界纪录。

俄专家对NGC4258星系(猎犬座)的观测工作始于2016年3月17日,观测是在俄罗斯主导参与的“射电天文”(下称RA)国际大科学项目框架内,利用安装在Spektr-R航天器上的10米轨道射电望远镜完成的,其间还动用了美国的110米望远镜GBT。近日,从RA项目负责数据相关处理的俄罗斯团队传来创造新纪录的好消息,他们打破了去年由该团队创造的角度分辨率世界纪录。

据RA科研项目负责人介绍,此前14微角秒的世界纪录是2015年用干涉仪观察波长为1.3厘米的明亮类星体0J287时创造的,而新的世界记录为11微角秒。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684