



SKA先导项目MeerKAT发现一个新的大型星系群

日期：2021年07月23日 16:44 来源：科技部 【字号：大 中 小】

南非射电天文台网站发布消息称，南非SKA先导项目MeerKAT射电望远镜发现了一组由20个星系组成的新星系群。该星系群可能是有史以来发现的最富含中性氢气的星系群。尽管该星系群位于一个相对熟知的研究区域，但该星系群还是首次被发现。

宇宙中大多数星系都是成群存在的。但很少能探测到一个拥有如此多中性氢的星系群，这也表明该星系群处于形成的早期阶段，还未经历将氢气从星系中移除的演化过程。该发现的首席专家比陀大学Roger Deane教授指出，这些星系中的中性氢气分布揭示了有趣的、受干扰的形态，表明这些星系是属于一个星系群，并受到宇宙中相邻星系的影响。其中有一对相互作用的星系可能合并成为一个外观完全不同的新星系。该研究发表在《皇家天文学会月刊》。

这一发现为我们了解星系群形成以及如何被其环境改变奠定了新的基础。



打印本页 »

关闭窗口 »



版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市西城区文兴东街1号国谊宾馆（过渡期办公） | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案序号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器