



美国发现具有大恒星能量的微小星系

日期：2023年05月10日 14:39 来源：科技部合作司 【字号：大 中 小】

美国明尼苏达大学科研团队利用詹姆斯·韦伯太空望远镜（JWST）的首次观测，发现了一个独特的微小星系。该星系以极高的速度产生新的恒星，是在这个距离（大爆炸后约5亿年）发现的最小星系之一，可帮助天文学家更多地了解宇宙诞生后不久就存在的星系，研究早期星系的形成方式。相关研究发表在《科学》上。

詹姆斯·韦伯望远镜一次可以对整个星系团进行成像。科研人员能够发现并研究这个新的微小星系，是因为一种被称为引力透镜的现象。星系团透镜使这个小背景星系看起来比星系团未放大其光线时亮20倍。该星系的体积大约是银河系的百万分之一，但科研团队观测到它每年仍在形成相同数量的恒星。除了詹姆斯·韦伯望远镜，目前现存所有望远镜都无法观测到这个星系。明尼苏达大学的科研人员是最早使用詹姆斯·韦伯太空望远镜研究遥远星系的团队之一。

本文摘自国外相关研究报道，文章内容不代表本网站观点和立场，仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



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：北京市海淀区复兴路乙15号 | 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