

## 美国发现具有大恒星能量的微小星系

稿件来源: 政策研究与驻外指导处 2023/5/6

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。

### 相关链接

新西兰加入欧盟“地平线欧洲”研发计划 (2023/8/22)

瑞典试验出量子连续变量多组分纠缠 (2023/8/22)

韩国研究阐释“液体摩擦”电荷序列 (2023/8/21)

西班牙Odón de Buen号科考船下水 (2023/8/21)

国家自然科学基金委员会化学科学部与美国化学会联合发布《合成化学研究趋势报告》并联合召开合成化学研讨会 (2023/8/1)

主办单位: 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

版权所有 未经同意 不得转载 ICP备案序号: 京ICP备05017536号 网站标识码: bm06000003



中国科学技术部



中华人民共和国外交部



中国科学院



中国工程院



国家自然科学基金委员会



中国科学技术协会