
韦布空间望远镜发现迄今最遥远类银河系

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/24892.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

韦布空间望远镜发现迄今最遥远类银河系。



ceers-2112 的艺术效果图。图片来源：Luca Costantin

大部分旋涡星系都像银河系一样，因星系盘自身的不稳定性而在星系中心形成由大量恒星聚集而成的棒状结构，这一类星系被称为棒旋星系。人类所在的银河系就是一个涡旋结构的棒旋星系。

研究人员从韦布空间望远镜的宇宙演化早期发布科学巡天调查数据中发现了一个奇怪的星系，该调查拍摄了数千个非常遥远星系的新图像。

该研究通讯作者、西班牙天体生物学中心的天文学家Luca Costantin说：一开始，我只觉得这个星系看起来有点奇怪，无法对它的形状进行分类。通过与哈勃太空望远镜的数据进行交叉对比，研究人员确定这是一个棒旋星系，并将其命名为ceers-2112。

研究发现，ceers-2112的历史可以追溯到宇宙刚刚诞生20亿年时，比人们想象的还要早。宇宙大爆炸发生在大约137亿年前，这使得ceers-2112成为迄今发现的最遥远的棒旋星系。（来源：中国科学报 孟凌霄）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-023-06636-x>

作者：Luca Costantin 来源：《自然》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发