

blaze d - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: blaze d

* Uma nova geração de atletas chineses, nascidas dos países do ano 2000, impressionou o mundo com os desafios notáveis e espírito vibrante nos Jogos Olímpicos **blaze d** Paris 2024.

* Os jovens atletas alcançaram vairias conquista históricas para a delegação chinesa, que ganhou 91 medalhahaes (incluindo 40 de ouro), nos Jogos no domingo.

* Eles não apenas tocaram sucesso de algénico, mas mostrarama seu potencial para inspirar o mundo todo com **blaze d** confiança e charme.

Telescópio Espacial James Webb identifica a galáxia mais distante até agora

Desde que o Telescópio Espacial James Webb começou a operar há dois anos, astrônomos vêm usando-o para pular uns sobre os outros milhões de anos no passado, **blaze d** direção ao momento que eles chamam de alvorada cósmica, quando as primeiras estrelas e galáxias foram formadas.

No mês passado, um time internacional fazendo pesquisas como o JWST Advanced Deep Extragalactic Survey, ou JADES, disse que identificou a galáxia mais distante e antiga encontrada até agora - um blob **blaze d** forma de banana de cor com 1.600 anos-luz de extensão. Ela já estava brilhando com luz estelar intensa quando o universo tinha apenas 290 milhões de anos, disseram os astrônomos.

A nova galáxia, conhecida como JADES-GS-z14-0, é uma de uma série de descobertas do Webb, incluindo galáxias e buracos negros precoces, que desafiam os modelos convencionais sobre como as primeiras estrelas e galáxias se formaram.

"Essa descoberta prova que as galáxias luminosas já estavam **blaze d** seu lugar 300 milhões de anos após o Big Bang e são mais comuns do que se esperava", escreveram os pesquisadores **blaze d** um artigo postado **blaze d** um arquivo online de física.

"Os modelos de formação de galáxias terão que abordar a existência de tais galáxias tão grandes e luminosas tão cedo na história cósmica", disseram os autores, que foram liderados por Stefano Carniani, professor na universidade Scuola Normale Superiore **blaze d** Pisa, Itália.

A galáxia foi descoberta durante uma pesquisa **blaze d** profundidade no espaço com a Câmera de Óptica do Próximo Infravermelho do Webb, um dos instrumentos de trabalho do telescópio. Em um pedaço de céu do sul conhecido como o Campo de Origem Jades, que é cerca de um quarto do tamanho de uma lua cheia, os cientistas encontraram 11 galáxias que pareciam datar de quando o universo tinha menos de 400 milhões de anos - muito mais do que esperavam.

Estudos subsequentes do Dr. Carniani e de seus colegas com o espectrógrafo infravermelho do telescópio revelaram que a onda de luz da JADES-GS-z14-0 foi alongada mais de 15 vezes pela expansão do universo (um desvio para o vermelho de 14, para usar o jargão astronômico), semelhante à forma como o tom de uma sirene se torna mais baixo à medida que ela se afasta. Isso significa que a luz tem viajado **blaze d** direção a nós por 13,5 bilhões de anos, desde pouco tempo após o universo ter começado. (O universo tem cerca de 13,8 bilhões de anos, de acordo com cálculos cosmológicos.)

A luz da galáxia se espalha por uma região difusa, o que indica que a luz vem de estrelas, não da garganta de um buraco negro. Sua brilh [...]

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: blaze d

Palavras-chave: **blaze d - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-05