

sorteio roleta - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: sorteio roleta

Colisão de buracos negros observada no universo antigo pela primeira vez

Por meio do Telescópio Espacial James Webb, foi observada a colisão de um par de buracos negros no universo antigo pela primeira vez. As observações revelam a fusão de duas galáxias e dos buracos negros monstruosos **sorteio roleta** seus centros quando o universo tinha apenas 740 milhões de anos, cerca de um quinto de **sorteio roleta** idade atual.

A descoberta de que as fusões massivas parecem ter sido comuns no universo infantil pode ajudar a explicar como os buracos negros supermassivos, como o que está no centro da Via Láctea, alcançaram proporções tão impressionantes.

Crescimento rápido por meio de fusões

Prof. Roberto Maiolino, astrofísico da Universidade de Cambridge e membro da equipe por trás das observações, disse: "Um problema que temos **sorteio roleta** cosmologia é explicar como esses buracos negros conseguem crescer tanto. No passado, sempre falamos sobre engolir matéria muito rapidamente ou nascerem grandes. Outra possibilidade é que eles cresçam muito rápido por meio de fusões."

Um novo canal de crescimento rápido

Até agora, não estava claro se a fusão de galáxias - o que se sabe que acontece - também resultaria na formação de um único buraco negro cósmico. Modelos recentes sugerem que um deles seria expulso para o espaço, tornando-se um "buraco negro errante".

As observações mais recentes utilizam a capacidade do telescópio Webb de alcançar as profundezas do cosmos, fornecendo a primeira visão de fusões galácticas no passado distante.

Identificando atividade de buracos negros

No processo de fusão, os buracos negros engolem grandes quantidades de matéria e também liberam muita energia, e essa atividade apresenta características espectrais distintivas que permitem aos astrônomos identificá-los. Essa atividade revelou a colisão **sorteio roleta** um sistema chamado ZS7, com um dos dois buracos negros avaliados **sorteio roleta** aproximadamente 50 milhões de vezes a massa do sol.

"A massa do outro buraco negro é provavelmente semelhante, embora seja muito mais difícil de medir porque esse segundo buraco negro está enterrado **sorteio roleta** gás denso", disse Maiolino.

Observações subsequentes mostraram que, dos buracos negros detectados neste período de tempo, cerca de um terço parecia estar **sorteio roleta** processo de fusão. "Isso pode ser um canal real para o crescimento rápido de buracos negros iniciais", disse.

Fonte:

Xinhua

28.08 2024 16h20

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: sorteio roleta

Palavras-chave: **sorteio roleta - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-05