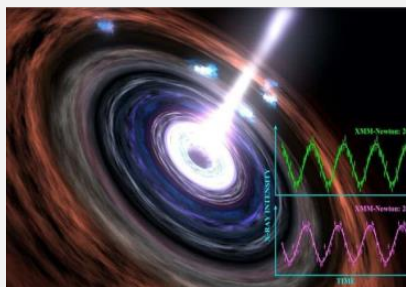


پس از گذشت ۱۰ سال ضربان یک سیاهچاله کلان جرم همچنان می‌زند

با اینکه بیش از ۱۰ سال از کشف اولین ضربان تأیید شده از یک سیاهچاله کلان جرم می‌گذرد، اما این ضربان همچنان پر قدرت می‌تپد.



• "Monthly Notices of the Royal Astronomical Society" " " " " " "

• (XMM-Newton) "-.. " • "RE J + "

• (accretion disc)

• : (Chris Done) " "

• (Stellar black hole)

• : (Chichuan Jin) " "