

سحابی یِ خرچنگ دیگر شمعِ استاندارد نیست

سحابی یِ خرچنگ بازمانده یِ یک انفجارِ اَبَرنُاختری است که در فاصله یِ 6500 سالِ نوری از ما رخ داده. در مرکزِ این سحابی یک ستاره یِ نو تُرُئی هست که هر ثانیه سی بار میچرخد و منشیِ تابشها یِ قوی یِ ایکس و گاما ست. تصور میشد شدتِ تابشِ ایکسِ حاصل بسیار پایدار است، چنان که از آن به عنوانِ یک شمعِ استاندارد برا یِ مدرج- کردنِ آشکارگرها یِ ایکس استفاده میکردند. اما سنجشها یی که اخیرن انجام شده نشان میدهد طیِ فقط 2 سال، شدتِ این تابش 7% کم شده [1].

[1] <http://physicsworld.com/cws/article/news/44783>