

گردترین ستاره تا کنون

با ستاره-لرزه-سنجی توانسته اند اختلاف شعاعها ی قطبی و استوایی ی یک ستاره را بسنجند. چرخش این ستاره دُرِ خُدَش بسیار کند است: این ستاره هر 100 روز یک بار دُرِ خُدَش میچرخد، خُرشید هر 27 روز یک بار دُرِ خُدَش میچرخد. این ستاره به خاطر چرخش کندش بسیار گرد است. KIC 11145123 در فاصله ی 5000 سال نوری از ما ست و اختلاف شعاعها ی قطبی و استوایی یش 3 km است، در حال ی که شعاع- میانگینش 1.5×10^6 km است [1]، تقریبن دُ برابر شعاع- میانگین خُرشید.

[1] Science Advances **16** e1601777