

[天文小趣事]:一個黑洞每天吞食一個太陽,你相信嗎?

有一種星系叫做"類星體"(Quasar Galaxy),他們的中心通常存在黑洞, J0529-4351 就是這樣的一個星系. 它的位置是在天球南半部的天空, 界於天鵝座與飛魚座之間. 據天文學家研究, 這個類星體是在宇宙誕生之後 15 億年才形成, 它發出的光要走 120 億年才能到達我們的地球. 它的中心的黑洞的重量約為我們太陽的 171 億倍 (這還不是最大的黑洞;我們所知道的最大黑洞叫 TON618,有 600 億倍太陽的質量). 就像人一樣, 黑洞也是天天會肚子餓. J0529-4351 的黑洞雖然不是最大的黑洞,但卻是我們所知道的宇宙中最大的大胃王, 其食量之大, 我們太陽這樣大的天體 (體積約地球 130 萬倍), 也只不過是它一天的餐點而已. 由於每天有這麼超級大的食量, 它放出的金光閃閃, 其亮度之高, 也真是宇宙第一, 天下無敵.