宇宙放大[95][5C][53][D1][73][B0][5A][74]儿恒星

Aug. 27, 2014

小[8B][F4]里非常有名的[4F][A6]探夏洛克·福尔摩斯[60][98]是随身拿着他的放大[95][5C]，[65][F6]刻准[59][67]着[53][D1][73][B0]破案的蛛[4F][1D]马迹。

和夏洛克一□，天文学家也依□透□来增□我□□世界的了解——他□用的是望□□。

但是非常偶然，天文学家碰巧□□了一种宇宙□象并□造了一种天然的宇宙放大□，大大提高了我□的□力。□些特殊事件允□我□□看原本无法看见的遥□天体。

阿尔伯特•□因斯坦首先□言了□些宇宙放大□可能存在。他□光□并不是始□沿直□□播的，在强引力天体附近光□会弯曲——类似于望□□中的透□弯曲、聚焦光□。

□在我□知道□因斯坦的□□□是正确的。大□量□构，如星系、星系□的强引力能够使得位于它□背后的遥□天体□出的光□弯曲。□种□象称□"引力透□"。

幸□有了方便的、星系尺度的放大□，□有十二台望□□，天文学家做了一些夏洛克式的□探工作。依靠更好的□力，他□已□□得了一个奇怪天体的新信息，□个天体形状古怪、□以解□。

他□□□□个天体是很久以前，两个星系大□模碰撞之后留下的残骸。随着□两个星系持□碰撞、混合，撞□□生的冲□波引□了一□恒星□生潮！你可以在□□照片中看到！

COOL FACT

你可能会疑惑□□照片□什么□么模糊，□是因□□些星系真的、真的非常遥□。□次星系碰撞□生在七十□年前，那□的宇宙只有当前年□的一半，从那以后星系□出的光□穿越空□□生了□□照片！

This Space Scoop is based on a Press Release from ESO.
ESO

This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653