



立体版的星系怪兽



你猜这张照片拍的是什么？它看起来既像是星球大战里面的威力巨大到能够毁灭星球的激光束，又像是科幻电影里面横空出世的新式武器……哦不，虽然它的威力已经足以与其媲美，但它其实是我们宇宙中某个最活跃的星系的中心。每个活跃的星系都有一个无比强大的中心，从中可以喷射出巨大的能量，它发出的亮光足以盖过上百个普通的星系之和！

尽管这张图片并非真实照片，它只是一副艺术作品，但它是建立在一个类星体（天文学家们对星系中心的昵称）的3D观测图像这个基础之上的！不过看到立体的宇宙天体可不是一件轻而易举的事儿。毕竟除非天体是在不停旋转，不然我们只能从一个角度去观测它。但是因为一个巨型星系团恰好横躺在地球和这个类星体之间，所以它这个大英雄使我们的3D观测化险为夷了。

以下言论有可能听起来非常不可思议，不过它是真实存在的。星系团不但没有阻碍我们对类星体的观测，而且它强大的引力使类星体发出的光发生了折射。正是因为这个，类星体的光才得以穿过星系团，被地球上的我们所捕捉到，让我们能够直接对类星体进行观测。还有更令人拍案叫绝的呢，因为光束的折射，所以我们可以同时从不同的角度来观察类星体。有史以来，天文学家们终于等到了看到立体的银河怪兽的机会！

COOL FACT



宇宙涵盖了各种各样的天体结构，它们因为引力而被牢牢地吸在一起。恒星聚成了星系，星系聚成了星系团。我们的银河系就是室女座星系团的一员，她还有2000个兄弟姐妹星系呢！