

Nagy vöröseltolódású galaxishalmaz-jelölt Subaru HSC fotometriás vöröseltolódásokból

2022. augusztus 26., péntek 13:30 (15 perc)

Ahhoz, hogy jobban megértsük a gammakitörések jelenségét a nagy vöröseltolódású anyagaxisokban, nemcsak magának az anyagaxisnak a távolságát kell tudnunk, hanem az anyagaxis elhelyezkedését is a saját galaxishalmazában. Különböző statisztikai és gépi tanulási módszereket használva a Subaru Hyper Suprime-Cam megfigyeléseink, közelítéseket teszünk egy galaxishalmaz paramétereire, hogy az egyik gammakitörés anyagaxisát a helyi környezetébe helyezzük.

Elsődleges szerző: PINTÉR, Sándor (NKE HHK Természettudományi Tanszék)

Előadó: PINTÉR, Sándor (NKE HHK Természettudományi Tanszék)

Szekció osztályozása: 1. szekció