

<http://physicsworld.com/cws/article/news/31828>

2007/11/16

زمينه ي کيهانی ي میکروموج، يا هيدروژن - که کشان - ما؟

یک فیزیک‌پیشه ادعا کرده ناهم‌سان‌گردی ي دیده‌شده در زمينه ي کيهانی ي میکروموج، در واقع ناشی از توزیع - اتم‌ها ي هيدروژن در که کشان - خود - مان است و نه افت و خیزها ي دما در جهان - آغازین [1]. اگر این ادعا درست باشد، تصویر - فعلی پیمان از جرم در جهان (4% ماده ي معمولی، 24% ماده ي تاریک، و 72% انرژی ي تاریک) کاملاً به هم می‌ریزد. این ادعا بر اساس - هم‌بستگی بی است که این فیزیک‌پیشه بین - ناهم‌سان‌گردی‌ها ي زمينه ي میکروموج - کيهانی و نقشه ي توزیع - هيدروژن در که کشان - ما یافته. البته این ادعا پذیرش - عام نیافته است و منتقدان می‌گویند این هم‌بستگی فقط چشمی است و بر اساس - محاسبات - آماری ي دقیق به دست نیامده.

[1] Astrophysical Journal (in publication); preprint: arXiv.org:0704.1125