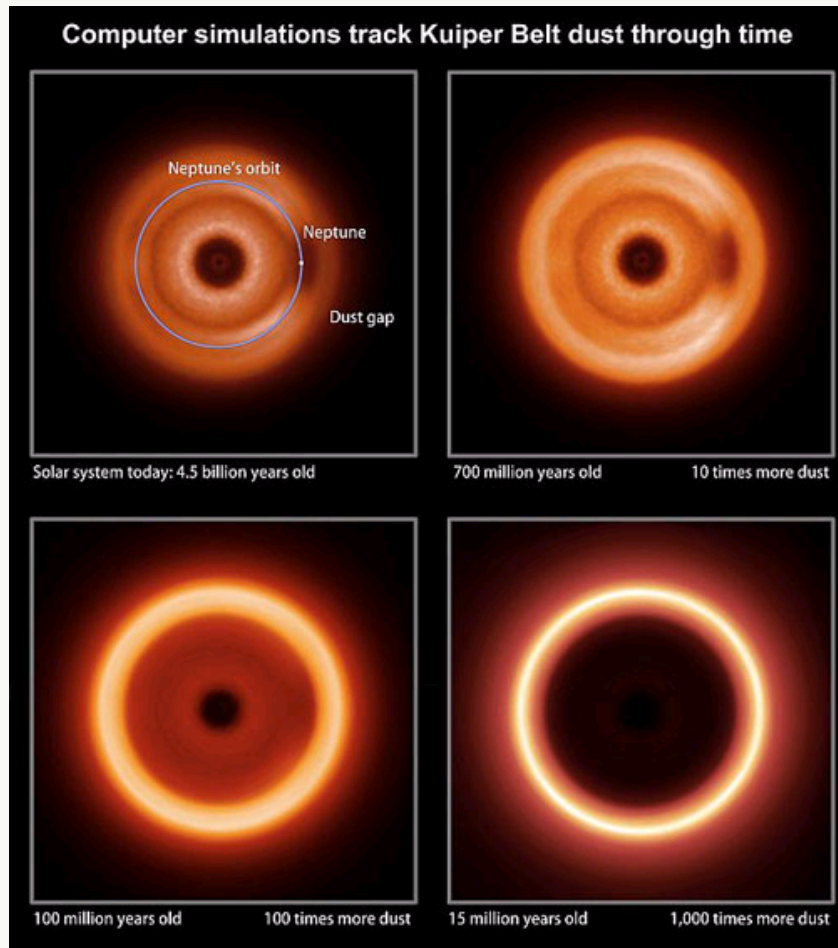


美宇航局超级计算机模拟外星人观测太阳系



据国外媒体报道，多年来，科学家努力地寻找系外行星和外星人存在的迹象。目前，科学家通过美国宇航局“发现号”超级计算机模拟出外星人如何观测我们的太阳系。

最新计算机模拟跟踪灰尘微粒伴随着太阳系的进化如何发生变化，同时，天文学家希望该项模拟帮助天文学家理解行星如何环绕系外恒星运行。所观测的灰尘颗粒来自太阳系柯伊伯带，这里存在着包括冥王星在内的数百万颗环绕太阳的冰冷星体。

柯伊伯带中的星体时常彼此碰撞产生大量的冰冷灰尘颗粒，但跟踪这些冰冷颗粒如何在太阳系内穿行非常难，除太阳和行星的引力牵引之外，微小的灰尘颗粒还承受不同的作用力。它们受太阳风的影响，太阳风可使灰尘更近地接近太阳和阳光，并将灰尘颗粒向外或者向内牵引，具体的运行特征取决于颗粒的大小。美国卡内基科学协会的克里斯多弗·斯塔克说：“我们的模拟研究显示当太阳系处于年轻状态时，柯伊伯带中的灰尘颗粒如何变化。事实上，我们可以追溯至以前，以遥远太空角度观看太阳系可能发生的变化。”

美国宇航局戈达登太空飞行中心的麦克·库赫是此项研究负责人，他指出，以遥远太空某颗星球上外星人角度来观测，太阳系内的行星过于昏暗难以直接探测，但外星人很容易发现海王星，海王星引力作用可使灰尘颗粒之间距离发生很大变化。我们希望这项计算机模拟能帮助我们探测环绕其它恒星运行的类海王星行星。

[更多阅读](#)

[美国宇航局网站相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

打印

发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-10-12 12:43:37 匿名 IP:183.13.24.*

外星人看我们就如我们看蚂蚁一样，你说蚂蚁知道我们人类在跟什么吗？也就是说我们哪里能知道外星人在干什么。

[\[回复\]](#)

2010-10-11 20:07:53 匿名 IP:211.144.222.*

外星人是一种存在的可能性，外星人看太阳系也是一种可能性

[\[回复\]](#)

2010-9-29 14:56:56 匿名 IP:202.105.216.*

外星人可能不象人一样能看见我们看见的光呢？那么他们眼中的世界到底是怎样的呢？

[\[回复\]](#)

2010-9-27 19:07:04 匿名 IP:123.147.247.*

外星人有没有可能是暗物质的？所以我们看不到！