



[高级]

[首页](#) [新闻](#) [机构](#) [科研](#) [院士](#) [人才](#) [教育](#) [合作交流](#) [科学传播](#) [出版](#) 您现在的位置：[首页](#) > [新闻](#) > [科技动态](#) > [国际动态](#)

银河系外首次发现新行星

文章来源：科技日报 刘霞

发布时间：2010-11-20

据英国《每日电讯报》11月18日报道，德国科学家在最新一期的《科学快讯》杂志上指银河系外的恒星附近发现了一颗新行星，这意味着该行星本身来自银河系之外。这是人们首外的行星，这一发现可能会使我们目前对行星的形成和留存的理解提出质疑。

迄今为止，科学家已经在银河系内发现了大约500颗行星，但这颗新发现的行星是首颗源学家将其命名为HIP 13044b，它主要由氢气和氦气组成，重量是地球的400多倍。

该行星所绕转的恒星尽管现在位于银河系内，但其却是起源于银河系外。科学家表示，一部分，最初属于一个矮星系，但在大约60亿年到90亿年前，该矮星系被银河系“吞食”。

由于这颗行星距离地球大约2000光年，欧洲南方天文台（ESO）的天文学家们使用直径2地探测到它。

不过，其轻微的晃动泄露出了其存在，这些晃动由其所环绕的巨大恒星的引力拉动所造成

德国马普天文所的雷纳·克莱门表示：“这个发现令人非常兴奋。这是天文学家们首次恒星附近探测到一颗行星。因为距离遥远，迄今为止，我们还没有探测到类似的行星。”

这颗行星环绕的恒星的生命已经快走到尽头，其氢燃料几乎快要耗尽，并且它已经经历时期，也就是当像太阳这样的恒星已经扩大到其原先大小许多倍之巨的时候，在这个时期，的行星。现在，该恒星正在不断收缩并且燃烧其内部的氦气。