

## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

科学家们首次发现银河系中体积最小的恒星（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-08-25

[作者] 俄罗斯太空新闻网

[单位] 俄罗斯太空新闻网

[摘要] 据俄罗斯太空新闻网2006年8月23日报道，一支由不列颠哥伦比亚大学哈维·理查德教授领导的天文学研究小组日前宣布，他们找到了一群银河系中体积最小的恒星。

[关键词] 不列颠哥伦比亚大学;天文学;银河系;恒星



据俄罗斯太空新闻网2006年8月23日报道，一支由不列颠哥伦比亚大学哈维·理查德教授领导的天文学研究小组日前宣布，他们找到了一群银河系中体积最小的恒星。理查德教授指出，这些恒星的质量事实上已接近维持恒星存在所必需的最低界限。现有理论认为，如果早期原始恒星云团的质量不够大，那么它们将无法演化为真正的恒星，最终将只会成为一颗褐矮星。到目前为止，科学家们只是从理论上计算出了成为一颗恒星所需具有的最低质量。而此次，理查德等人首次实际观测到了这类拥有“极低”质量的天体。科学家们此次观测的重点集中在了位于银河系中心区域的NGC 6397星团—其中包含着一批最为暗淡的天体。据介

绍，这些天体的亮度非常之暗，就像是从月球上看地球的反光一般。但科学家们同时强调，“哈勃”望远镜的灵敏度正好能观测到这种亮度的天体。测算显示，这些微型恒星的质量平均只有太阳的8.3%。在此次观测过程中，天文学家们还发现了一批蓝色的白矮星。这类天体均非常古老，是一些大型恒星毁灭后留下的残骸。通过对这类天体进行详细研究，科学家们不但能估算出它们的年龄，而且还有助于进一步测算整个宇宙的形成时间。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

