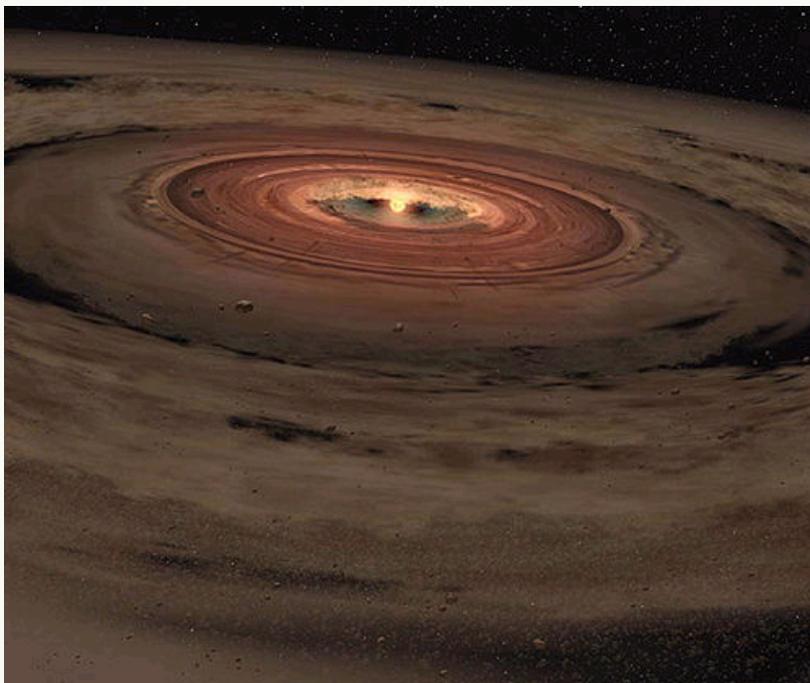


作者：尼特 来源：环球时报 发布时间：2009-4-22 10:33:00

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 科学家发现迄今最冷褐矮星 仅100多摄氏度



最冷的褐矮星很暗淡

据美国探索频道报道，科学家在太阳系之外发现一颗最冷的褐矮星，温度只有一百多摄氏度，距离地球40光年中，其大小如同木星，但密度是木星的20-30倍。

这颗褐矮星名为Wolf 940B，是由澳大利亚悉尼大学的天文学家克里斯托弗·迪尼及其同事发现的。迪尼说：“它肯定是至今发现的最冷的一颗天体。”

不像太阳这样的恒星，褐矮星质量太低，不足以燃烧核燃料，它们太冷太暗，因此很难研究。幸运的是，迪尼及其同事在当地银河系内搜寻大范围最冷最暗天体时，利用夏威夷的一架小型望远镜发现了它，并观察到此褐矮星随着有名的褐矮星Wolf 940在天空中运行，因此给它命名为Wolf 940B。

科学家认为褐矮星Wolf 940B的形成如同一颗恒星，因为其红外线光谱和我们太阳系最大行星木星类似。迪尼表示，由于褐矮星太暗，一般很难测量它们的距离。但对于褐矮星Wolf 940B来说，由于科学家知道其运行轨道的距离，因此他们马上能计算出此褐矮星的距离。此发现有助于科学家观察其它低温低质量天体，如太阳系外行星。

[更多阅读](#)

[美国探索频道报道原文（英文）](#)

发E-mail给：

go

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

日印科学家观测到褐矮星“扎堆”  
德科学家称褐矮星应被列为第三种新星体  
天文学家首次推算出两颗褐矮星系的质量  
天文学家发现最冷褐矮星 大约350摄氏度  
中日专家间接发现一红巨星周围的巨大褐矮星

### 一周新闻排行

NIH新设立高额资助计划  
基金委公布对贺海波、吴理茂的处理决定  
美9所大学收到神秘捐款  
盘点十大最奇特杂交动物  
上海大学一博导抄袭论文被免职 项目成果被撤销  
在美30万中国留学生受到经济危机强烈冲击  
中青报：除了文凭，还有什么能证明你是“名校生”  
世界数字图书馆问世 可通过互联网免费进入