

作者：锋格 来源：腾讯科技 发布时间：2009-4-29 13:53:55

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 英科学家观测到巨型“宇宙泡泡”



摄影师唐-高曼博士利用澳大利亚天文台拍摄到壮观宇宙泡泡

据英国《每日电讯报》报道，近日，摄影师唐-高曼（Don Goldman）博士利用澳大利亚天文台拍摄到这张遥远太空的照片，这个壮观的宇宙泡泡是由一颗垂死的恒星的大气膨胀所产生的，有60光年的跨度，已经成长了7万年。它的中心是沃尔夫-拉叶恒星，该恒星是太阳质量的20倍。当它将要灭亡的时候，喷射出来的气体产生巨大的气流形成这个巨大的宇宙泡泡。它将最终爆炸形成一颗超新星。

高曼博士说：“这个称之为S308的天体是一个“宇宙泡泡”，显示了一颗垂死恒星最后的气体喷射，从而形成巨大的气流以泡泡的形式扩散。它不是一个理想化的泡泡，因为它扩展的星际介质不完全相同，所以它呈现出独特的形状和图案。最终，这颗恒星将会爆炸成为一颗超新星。”

密歇根理工大学的的天体物理学家罗伯特-基-涅米罗夫（Robert J Nemiroff）博士和美国宇航局戈达德（Goddard）也表示“这个被高温、巨大恒星的急速气流所“吹”出来的宇宙泡泡非常巨大。它被编录为夏普莱斯（Sharpless）308，距离我们大约5,200光年远，位于大犬座内。以它的距离进行估计，该宇宙泡泡的直径大约为60光年。就该巨型恒星自身来说，沃尔夫-拉叶星在星云中央附近发出蓝色明亮光。沃尔夫-拉叶恒星的质量是太阳质量的20多倍，被认为正处于超大质量恒星演变过程中一个短暂的爆前超新星阶段。沃尔夫-拉叶恒星吹出的急速气流形成了这个泡泡状的星云，它们吹走了移动较为缓慢、在较早时期演变阶段产生的物质。这个由恒星气流吹出的星云年龄大约是70,000年。”

[更多阅读](#)

[《每日电讯报》相关报道（英文）](#)

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- MNRAS: 韩占文小组超新星研究取得重要进展
- 科学家观测到最大超新星爆炸全过程
- 南极冰川中或存在千年前爆炸的超新星痕迹
- 日本卫星发现产生稀有金属的“宇宙工厂”
- 哈勃拍下可怕光带特写 竟是超新星爆炸残余
- 美公布325年前超新星爆发残骸照片
- 英网站公布11个绚丽超新星爆发遗迹
- 科学家发现银河系内140年前爆发超新星

### 一周新闻排行

- 中青报: 对院长抄袭的鉴定, 无独立就无权威
- 美科学家在爱因斯坦大脑中发现罕见结构
- 全球变暖造就北极天然心形湖
- 中国数学会2009学术年会召开 第九届华罗庚数...
- 评论: 袁隆平发过几篇论文
- 中国30所高校因投入不足或违规办学被亮“黄牌”
- 美7人感染新型猪流感 传播途径仍是未解之谜
- 中国科技人员申报院士有望破除论文数量限制