

哈勃拍到3500光年外银河系温度最高恒星



科学家首次拍到银河系中最热恒星照片

据英国《每日邮报》报道，英国天文学家日前发现了银河系中温度最高的恒星之一。一颗位于“虫星云” (Bug Nebula) 中央位置的濒死恒星的表面温度达20万摄氏度，是太阳表面温度的35倍。这是天文学家首次拍到这颗恒星。

英国曼彻斯特大学约德尔·贝克天体物理学研究中心的天文学家利用升级后的美宇航局“哈勃”太空望远镜，捕捉到了这颗恒星，结果令他们吃惊不已。曼彻斯特大学教授阿尔伯特·兹尔斯特拉 (Albert Zijlstra) 说：“发现这颗恒星的难度极大，因为它隐藏在虫星云中心位置的一片尘埃和冰粒后面。当垂死恒星向太空喷射部分气体时，像虫星云这样的行星状星云便会形成，成为夜空中最美丽的天体之一。”

虫星云位于天蝎座，距离地球约3500光年。这组照片是由经过升级的“哈勃”太空望远镜拍摄的。今年初，美国宇航员搭乘航天飞机，给“哈勃”安装了新的宽视场相机。领导实施这项研究的塞扎里·斯奇斯卡 (Cezary Szyszka) 教授作为曼彻斯特大学研究人员目前正在欧洲南方天文台工作。

他说：“我们真是太幸运了，有机会在其最热点附近捕捉到这颗恒星。从现在起，随着它慢慢死去，表面温度会逐渐降低。这的确是个不同寻常的天体。”据专家介绍，太阳的表面温度其实也在逐步降低，并在大约50亿年内以相同方式死亡。斯奇斯卡教授补充说：“深入了解虫星云这样的行星状星云极为重要，因为它们对帮助我们揭开人类在地球上的存在之谜至关重要。”《天体物理学杂志》(The *Astrophysical Journal*) 将于下周公布这组照片。

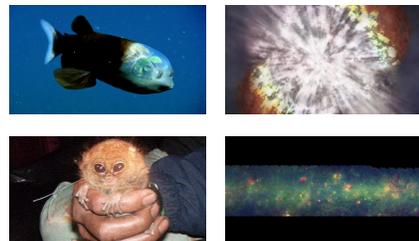
特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

相关新闻

- 1 宇宙初期超大黑洞或诞生于超大质量恒星外壳中
- 2 蟹状星云释放高能粒子 速率为太阳10万倍
- 3 哈勃拍到螺旋星云中部大隆起
- 4 天文学家首次详细观测“吸血鬼恒星”
- 5 美宇航局三大望远镜联合拍摄银河系中心区域
- 6 哈勃拍到2.5亿光年外新星系 由两星系相撞而成
- 7 太空望远镜拍到银河系孕育新生恒星照片
- 8 研究发现宇宙磁场对于恒星诞生具有重要作用

相关论文

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 中国工程院增选48位新院士
- 2 中山大学一名在读博士生抱爱犬跳楼身亡
- 3 高校科研优秀成果奖(科学技术) 授奖项目公示
- 4 《科学》2004年一篇论文被撤销
- 5 欧美9国70所名校和研究生院组团来京招揽博士生
- 6 中科院一研究生校园内身亡 死者身体有明显伤口
- 7 名校导师遭遇学生荒 部分博导只能招半个学生
- 8 中国政法大学一研究生坠楼身亡 警方初步认定自杀
- 9 2008年我国十分之一国际科技论文表现不俗
- 10 中国科大研究生深造率跌破40% 更多本科生选择就业

[更多>>](#)

一周新闻评论排行

编辑部推荐博文

- 晒晒新院士，寄语新院士(工程院版)
- 心荷祭父
- 是培养研究生还是抓廉价高智劳动力?
- 像伽利略一样仰望星空
- 什么是有价值的学术书
- 中国科学为什么会落后于西方?

[更多>>](#)

论坛推荐

- 科学网诚聘版主(长期有效)
- 科学论文写作与发表: 分类句式用语
- 最新一期经济学人杂志《The economist》09年11月28日

打印 发E-mail给:



- 钱学森实录（568页）
- 一生要读的书系列—100处世界著名建筑
- Springerlink免费访问8位2009年诺贝尔获奖者的专著及相关论文

[更多>>](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: