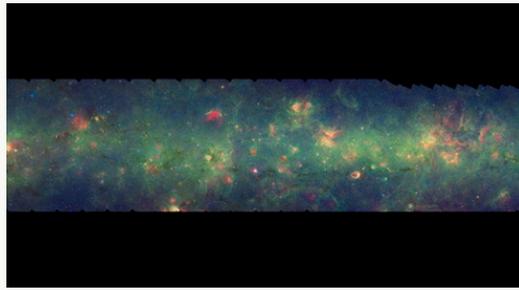


## 最大银河系照片出炉：80万幅图片25亿红外像素



最大型银河系照片的一部分。该图由斯皮策空间望远镜所拍摄，由80万幅独立的红外照片所合成

据美国太空网报道，美国芝加哥阿德勒天文馆将于今日（12月4日）公布一幅世界上最大的银河系照片。这张照片是由美国宇航局斯皮策空间望远镜(Spitzer Space Telescope)最近所拍摄的。

在照片上，银河系的覆盖区域长约37米，中间部分高约2米，两侧部分高约1米，中间部分就是银河系核球区域的特写图。斯皮策空间望远镜的两个观测团队参与了整幅照片的拍摄与合成工作，他们分别利用斯皮策空间望远镜的两大部件对银河系进行观测和拍摄。这两大部件分别是红外阵列相机和多波段成像分光计。

斯皮策空间望远镜此次共拍摄了80万幅独立的照片，共包含了25亿红外像素。全图就是由这80万幅独立照片拼合而成。据加州理工学院斯皮策科学中心科学家罗伯特-胡尔特介绍，这幅图在天空中的覆盖面宽度大约有一个食指的长度，长度大约是成人两个手臂伸展后的长度。这一面积听起来似乎很小，但事实上已经覆盖了整个银河系的一半。

斯皮策科学中心科学家肖恩-卡雷领导了这项工作。卡雷表示，“这是最高分辨率的银河系图片，也是面积最大、最敏感的红外线照片。”威斯康星州太空科学研究所科学家巴拉-惠特尼认为，“我怀疑斯皮策望远镜此次所拍摄的这幅银河系图片，不仅仅现在是最最好的银河系图片，在可预见的未来也是最好的。至少到目前为止，还没有任何明确的任务准备对银河系进行如此宽视野、如此敏感的红外线探测。”

[更多阅读](#)

[美国太空网相关报道（英文）](#)

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事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [GO](#)

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:

- 1 哈勃拍到3500光年外银河系温度最高恒星
- 2 美元硬币上的“合众为一”或许也适用于银河系
- 3 美宇航局三大望远镜联合拍摄银河系中心区域
- 4 天文学家发现银河系中心迄今最年轻中子星
- 5 3000张照片拼接成银河系“全景图”
- 6 太空望远镜拍到银河系孕育新生恒星照片
- 7 美国钱德拉望远镜拍到最新银河系中心深景图
- 8 天文学家沙漠拍摄银河系中心清晰照片

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#) [一周新闻评论排行](#)

- 1 中国工程院增选48位新院士
- 2 中国科学院增选35位新院士
- 3 中山大学一名在读博士生抱犬跳楼身亡
- 4 高校科研优秀成果奖（科学技术）授奖项目公示
- 5 《科学》2004年一篇论文被撤销
- 6 周祖德等3名涉嫌舞弊候选人落选中科院院士
- 7 新增院士名单公布 交叉学科发展处境尴尬
- 8 2008年我国十分之一国际科技论文表现不俗
- 9 名校导师遭遇学生荒 部分博导只能招半个学生
- 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>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 为两院重申“家规”叫好(转载)
- 教学相长是导师与研究生“互吃”的最高境界
- 善于体悟的医生
- 文化能计算吗?
- 西湖梦寻（1）：回归
- 文化哲学的首倡者文德尔班的文化哲学概念

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 科学网诚聘版主（长期有效）
- noteExpress2.0使用指南
- Nobel Prize in Chemistry 2009
- Nobel Prize in Physics 2009
- 国际学术会议的英语口语表达方式
- 练好扎实的科研基本功

[更多>>](#)