

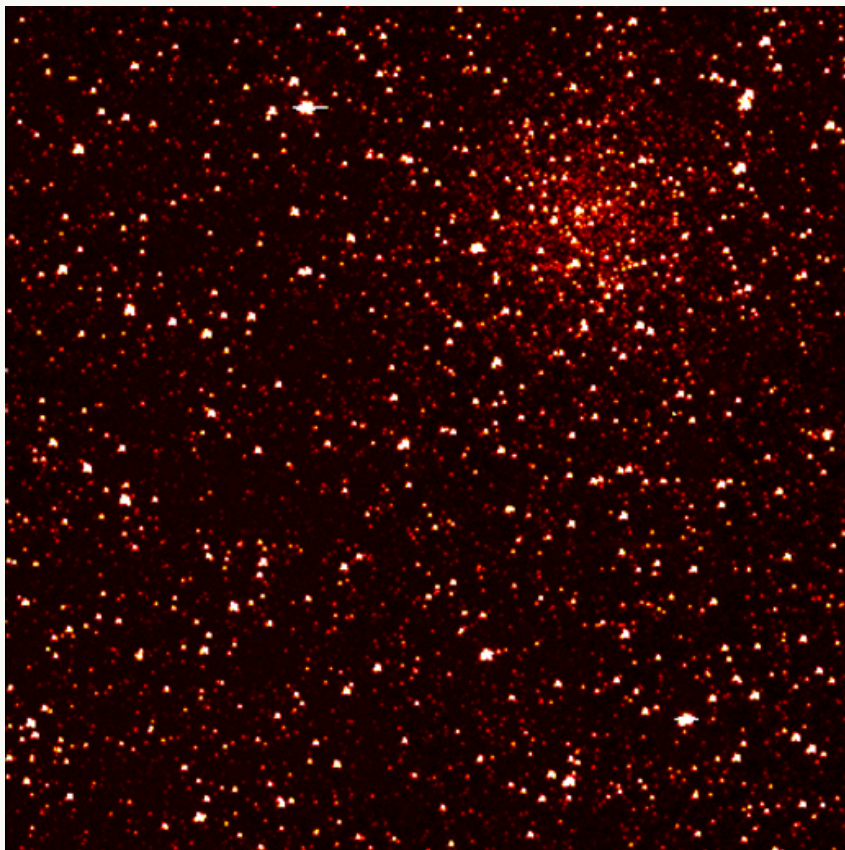
作者：任海军 来源：新华网 发布时间：2009-4-17 11:31:22

小字号

中字号

大字号

“开普勒”太空望远镜发回首批照片



这是4月16日由美国航天局公布的“开普勒”太空望远镜拍摄的银河系照片的一小部分。在这张照片中，可以看见距离地球13000光年的80亿“岁”的星群NGC 6791。美国东部时间2009年3月6日，美国“开普勒”太空望远镜在美国卡纳维拉尔角空军基地发射升空。这是世界上首个专门用于搜寻太阳系外类地行星的航天器。新华社/法新

美国航天局4月16日在网站上公布了“开普勒”太空望远镜拍摄的首批照片，展现了银河系的天鹅座、天琴座及其附近区域，该区域恒星众多，不久后“开普勒”望远镜将“瞄准”这一区域搜寻类地行星。

当天公布的这批照片既有“开普勒”望远镜的视野全景图，也有局部放大图。全景图上分布着数百万颗恒星，局部放大图之一显示的是距离地球约1.3万光年的一个星团，其代号为NGC 6791，另一幅显示的是包含Tres-2恒星的一片星空。

“‘开普勒’望远镜对太空的第一‘瞥’令人惊叹，”美航天局“开普勒”项目主管利亚·拉皮亚娜说，“能在一张照片上看到数百万颗恒星令人激动。”

美航天局指出，“开普勒”望远镜观测的天鹅座、天琴座及其附近区域内预计有1400万颗恒星，其中约10万颗将是该望远镜搜寻类地行星的重点。这次“开普勒”望远镜发回的照片将作为“路线图”，在今后数年内指引探测遥远恒星系中是否有适合生命存在的类地行星。

“开普勒”太空望远镜于今年美国东部时间3月6日升空，是世界上首个专门用于搜寻太阳系外类地行星的航天器。在迄今进入太空的所有航天器所携光度计中，“开普勒”望远镜的光度计体积最大，该

装置将帮助望远镜观测行星的“凌日”现象，以搜寻太阳系外类地行星。

类地行星是指与地球类似的行星。天文学家认为这些行星上可能有生命，因而很有研究价值。

[更多阅读](#)

[美国航天局网站报道原文（英文）](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

美航天局成功发射“开普勒”太空望远镜
NASA将开普勒望远镜发射时间推迟到3月7日
美20名学生将控制开普勒望远镜发射任务
“开普勒”超新星残骸成因之谜被破解

一周新闻排行

WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕
华北电力大学学生情侣在校外小树林遭遇害
南方周末：“瘦肉精”背后的科研江湖
我国学科发展呈现五大特点和趋势
自然科学基金委公布与德国科学基金会合作项目初审...
中国传媒大学两学生坠楼身亡
《自然》：首次从分子层次证明纳米催化的形貌效应
白春礼：科技人才断层现象基本消除