



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

“斯匹策”望远镜发现一被毒烟雾包裹的“死亡”星系（图）

<http://www.fristlight.cn> 2007-01-10

[作者] 腾讯科技

[单位] 腾讯科技

[摘要] 据俄罗斯媒体2007年1月5日报道，“斯匹策”空间望远镜观测到了一个被有毒烟雾层层包裹着的巨大星系。

[关键词] 斯匹策空间望远镜;星系;美国亚利桑那大学;恒星



据俄罗斯媒体2007年1月5日报道，“斯匹策”空间望远镜观测到了一个被有毒烟雾层层包裹着的巨大星系。美国亚利桑那大学的研究人员介绍说，该星系编号为Messier 82，由大量年轻而且巨大的恒星组成。最新的观测结果显示，在这一星系中存在着大量明亮的恒星。Messier 82星系距离大熊座约1200万光年，在其旁边还分布着Messier 81星系。通过分析“斯皮策”红外空间望远镜所获取的数据，科学家们发现，Messier 82四周的有毒烟雾主要由多环芳香烃组成。在我们地球上，多环芳香烃主要是一系列有机材料燃烧后的产物，而Messier 82星系中的多环芳香烃多来自那些“猛烈燃烧”的恒星。此外，这些云状烟雾的体积也非常巨大--其最外侧到星系边缘的距离约有2万光年。据领导此次研究活动的查尔斯·恩格尔布拉赫博士介绍：“Messier 82是目前唯一一个被浓密烟雾所包裹的星系。虽然这些烟雾的存在对观测活动非常不利，但‘斯匹策’望远镜还是观测到了它与众不同的特性--Messier 82比其他任何星系都更为明亮。”

从新近拍摄到的照片上可以看到，Messier 82的形状并不十分规则，轮廓并不清晰，但一条蓝白色的明亮光带却贯穿其中。科学家们形象地形容说，这些烟雾非常像汽车排放出的尾气。此外，科学家们目前还有一个谜团尚未得到破解：从各种物理定律推断，由于引力的作用，笼罩在星系周围的烟雾应与星系保持类似的形状，但从“斯匹策”传回的照片来看，事实情况并非如此。这一反常现象表明，在Messier 82的内部似乎存在着某一具有强大的引力场的天体，正是它的作用影响了烟雾的形状。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

