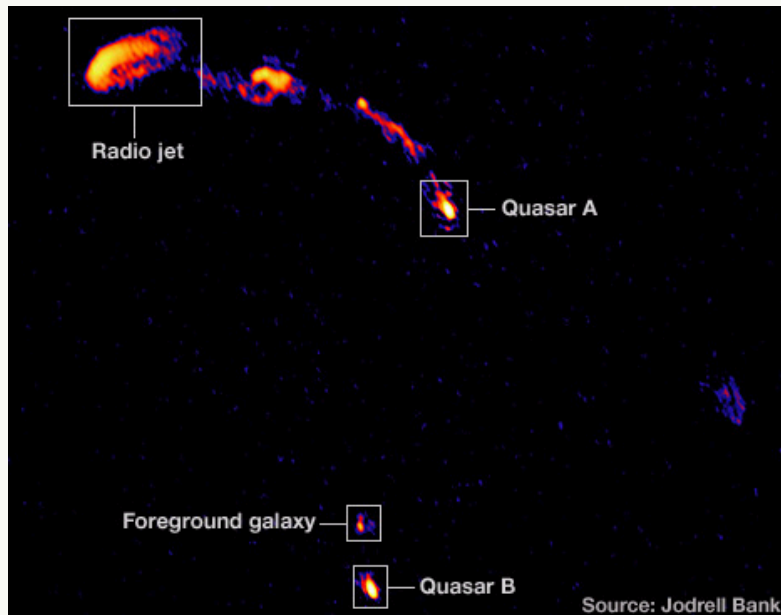


英国望远镜阵列拍到首张双类星体图片



图片显示一个中心拥有强大黑洞的星系，正在迅速向外喷发射电辐射

北京时间12月25日消息，英国e-Merlin望远镜阵列最近拍到第一张图片，这些图片显示一个中心拥有强大黑洞的星系，正在迅速向外喷发射电辐射。

这是一个距离地球90亿光年的遥远类星体，它喷出的物体形成弧形。类星体是中心区域拥有向外喷发能量的超大质量黑洞的星系，它们是宇宙中最明亮的天体。科学家表示，这种特殊天体又被称作“双类星体”，因为它发出的光通过空间曲率变弯曲，围绕在前景星系(距离地球较近)周围。这种畸形空间导致“引力透镜”形成，产生相同类星体的多重放大图像。

形成透镜效应的前景星系在一些最新图片上也能看到，它位于靠近图片底部的那个类星体的上面。在e-Merlin拍摄的图片上看到的射电光，暗示这个前景星系也有一个黑洞，只是体积更小。曼彻斯特大学的尼尔·杰克逊在声明里说：“第一批双类星体图片显然证明了e-Merlin望远镜对我们研究引力透镜现象是多么有帮助。通过查看光线的曲率，我们可以研究恒星和暗物质在星系里的分布方式，以及它们是如何随宇宙的演变而变化的。”

作为英国国家射电天文学设备，e-Merlin望远镜阵列将帮助天文学家研究有关星系、恒星和行星起源及演变的关键问题。该阵列利用分布在英国长达137英里(220公里)的7个望远镜，今后将会产生更加清晰的恒星及星系射电图。研究人员表示，这些分布很广的望远镜就像一批变焦透镜，科学家利用它们可以研究宇宙边缘的天文事件。曼彻斯特大学e-Merlin项目主管西蒙·贾林戈顿说：“我们迫切希望未来几年该望远镜阵列能产生更多新科研成果。”

[更多阅读](#)

[BBC相关报道\(英文\)](#)

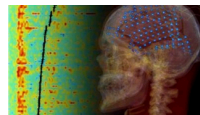
特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 天文学家找到土星光环成因
- 2 多国天文学家办GREAT10挑战赛 搜寻暗物质存在证据
- 3 美国斯皮策太空望远镜发现“宇宙沙洲”
- 4 天文学家称木星“南赤道带”有望重现
- 5 美望远镜发现椭圆星系靠吞噬近邻获新生
- 6 《科学》：天文学家发现银河系“外来”行星
- 7 美天文学家发现800光年外奇异环状星云
- 8 中国天文学家实现超大规模宇宙模拟实验

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 南方科技大学首轮复试内容曝光
- 2 北大副校长授课超过封楼时间被教管催下课引热议
- 3 杜玉波、杜占元、刘利民任教育部副部长
- 4 博士与学校签8年协议 跳槽赔“天价”违约金引争议
- 5 2010年度“中国高校十大科技进展”评选揭晓
- 6 李晓红担任武汉大学校长 顾海良调任教育部党组成员
- 7 北京大学24岁硕士生8楼坠亡 或与身体欠佳有关
- 8 第六批“千人”国家创新项目平台人才标准发布
- 9 《新科学家》杂志公布年度12张最佳科学新闻图片
- 10 国际学术刊物首次刊登小学生完成的研究论文

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- Ising乱语(30)——行香子·庚寅物志(3)
- 《科学》刊文关注中国假化石问题
- 2010年高等教育十件大事追忆
- 三说德国之蹂躏
- 不煮饭，何以主天下
- “五大神力”助你当好大师兄(姐)！

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 那汤松《函数构造论》全套三卷英文本
- 非线性演化方程
- 《费曼的彩虹》[美]曼罗迪诺
- 2011年自然科学基金申报注意事项汇编

不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们联系。

- 科技英文写作的一些常用句型
- 如何当一名科学家

[更多>>](#)

[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。

2010-12-27 9:41:37 匿名 IP:74.192.217.*

发现英国人很喜欢星星宇宙什么的

所以他们才诞生了牛顿, 霍金, 诞生了无数影响了一代又一代人的哲人和思想家。

[\[回复\]](#)

2010-12-26 14:29:47 Plank IP:

发现英国人很喜欢星星宇宙什么的

[\[回复\]](#)

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: [发表评论](#)