

作者：钱铮 来源：新华社 发布时间：2009-1-16 12:32:13

小字号

中字号

大字号

## 多国将合作观测黑洞 17架望远镜持续24小时

为纪念伽利略400年前首次用自制望远镜观测星空，包括日本在内的世界10多个国家将于1月15日和16日用高速因特网连接17架射电望远镜，同时对白羊座方向的黑洞进行观测。

综合日本媒体15日报道，作为2009年国际天文年的开幕式活动之一，观测实验将与在巴黎举行的国际天文年开幕式合拍，于东京时间15日17时（北京时间16时）开始。除位于波多黎各的世界最大口径的射电望远镜外，欧洲多国、美国、日本、中国和澳大利亚等国的总计17架望远镜将参加这项持续约24小时的观测实验。

如果连接获得成功，17架望远镜相当于组成了一架口径约1.2万公里的巨大虚拟望远镜。这架虚拟望远镜获得的观测数据将实时传输到位于荷兰的处理中心，通过合成从各架望远镜接收的信号，研究人员可以精密掌握黑洞发出的电磁波强度以及周围磁场等信息，从而分析出电磁波发射源的构造。

在伽利略的故乡意大利的倡议下，2007年第62届联合国大会决定2009年为国际天文年。

更多阅读

[《科学》：中日韩共建强大射电望远镜观测网](#)

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

### 相关新闻

- 东京大学将在智利建造海拔最高天文望远镜
- 哈勃望远镜拍摄精彩图片展现恒星生命循环
- 中国架设全球最大单口径射电望远镜
- 哈勃望远镜拍到木卫三
- 斯皮策望远镜拍到天鹅星云崭新靛照
- 美为新太空望远镜造网球场大小巨型遮阳板
- [《科学》：中日韩共建强大射电望远镜观测网](#)
- 美将研发首个太空暗能量天文望远镜

### 一周新闻排行

- 近十年论文发表前20名国家排名出炉
- 路甬祥：科研人员评价体系将淡化论文与奖励数量
- 多国科学家联名致信《科学》质疑08诺贝尔奖
- 2008年度楚天学者和设岗学科名单公布
- 科学时报：国际合作论文凸显“华人现象”
- 2008年度国家科技奖励大会在京召开
- 中国一流大学排行榜出炉 首引网络影响力指标
- 北大女硕士论文被指造假 称导师性骚扰不成报复