

来源：新华网 发布时间：2008-9-3 15:32:12

小字号

中字号

大字号

## 中日韩将构建大规模太空观测网络

中日韩三国决定构建跨国的甚长基线干涉测量（VLBI）网络，这个由20架射电望远镜组成的直径6000公里的巨大网络将对黑洞和银河系进行更精密的观测。

据日本《朝日新闻》网站9月3日报道，日本国立天文台、北海道大学等机构的13架射电望远镜将参与这个观测网络；韩国天文研究院在首尔、蔚山和济州岛新设的3架望远镜已接近完工；中国位于北京、上海、乌鲁木齐和昆明的4架望远镜也预定参加这个观测网络。

VLBI网络是用多架望远镜同时观测同一个天体的技术。将设置在不同地点的多架望远镜连接起来，其功能就像一架口径庞大的望远镜。联网的望远镜收集到的数据发送到数据处理中心，不同地点的数据结合起来就能够描绘出被观测天体的细节。联网望远镜数量越多，相互之间距离越大，得到的图像就越精密。

中日韩VLBI网络承担着绘制散布于银河系的恒星的精确星图和研究黑洞两大主要观测任务。美国已经建成了直径约8000公里的VLBI网络，欧洲同类网络的直径为约3000公里。中日韩VLBI网络的望远镜数量和灵敏度更多更高，观测精确度将更上一个台阶。

[更多阅读](#)

[VLBI：深空探测的重要手段](#)

[中澳日跨洲建起天文望远镜阵 精密测轨嫦娥二号](#)

发E-mail给:  

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- [哈勃望远镜太空拯救任务揭秘](#)
- [伽马射线大区域太空望远镜开始“巡天”](#)
- [美用伽马射线望远镜绘制首个全天空图](#)
- [我国首台南极望远镜在冰穹A成功连续观测135天](#)
- [“哈勃”望远镜绕地10万圈](#)
- [哈勃望远镜拍到“鸟巢”星云](#)
- [望远镜拍到2700万光年之外美丽的风车星系](#)
- [美国欲用月球土壤造大型月面望远镜](#)

### 一周新闻排行

- [第四届高等学校教学名师奖获奖名单公布](#)
- [科学时报特稿：华国锋与袁隆平](#)
- [清华网站遭黑客攻击 捏造校长访谈](#)
- [期末考试五科不及格 大二男生上吊自杀](#)
- [南方周末：华人科学家、“五院院士”张立纲的背影](#)
- [在读博士生度蜜月蹊跷失踪 至今无音讯](#)
- [中青报：清华新闻网被黑，一次恶搞击中了我们](#)
- [中青报：世界可以没有盖茨，不可以没有袁隆平](#)

