



www.most.gov.cn

泛欧射电望远镜阵列（LOFAR）将进行升级

日期：2023年03月14日 09:40 来源：科技部合作司 【字号：大 中 小】

由荷兰、英国、法国、德国等多个国家共同建设的泛欧射电望远镜阵列（LOFAR）将进行一次系统升级。

LOFAR超级望远镜于2010年开始建设，该系统利用数千个分布于欧洲各地的低频段（LBA）和高频段（HBA）天线模块对来自银河系的低频电磁波进行共同观测。各个站点生成的所有数据都存储在超级计算机中，并在荷兰射电天文研究所（ASTRON）的项目总部进行数据处理。

近日，LOFAR理事会通过决议，将在意大利和保加利亚增加新的站址，并升级部分站台的数据收集模块从而扩大系统的视野和灵敏度。这些数据模块预计将于2023年底前完成生产和交付。

本文摘自国外相关研究报道，文章内容不代表本网站观点和立场，仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案序号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器