

欧洲最大的射电望远镜在意大利落成

日期: 2013年11月26日 科技部

近日, 欧洲最大的射电望远镜——撒丁岛射电望远镜(SRT)在意大利撒丁岛落成。这是目前世界上研究天体射电辐射以及地球动力学和空间科学应用的最先进最强大的望远镜之一。

该射电望远镜是由意大利国家天体物理研究所(INAF)、意大利空间局(ASI)和撒丁岛大区共同合作完成, 建造成本约7000万欧元, 坐落在离撒丁岛首府卡利亚里(Cagliari)40公里的圣巴西利奥区。它是目前欧洲第一大、世界第二大的望远镜。望远镜高约70米, 天线直径约64米, 用大约3000吨钢材建造而成。

凭借其强大的500吨的天线, 它能探索和发现宇宙中以前看不到的最遥远的物体。该望远镜还有着像显微镜一样的精确度, 其误差达到毫米级。此外, 为了研究宇宙中的射电来源, 撒丁岛射电望远镜还能够接收来自星际探测器的信号, 欧洲空间局(ESA)与美国航空航天局(NASA)正在就这一特殊应用进行谈判。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶