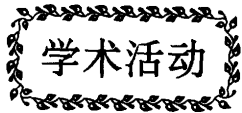


文章编号: 1000-8349(2008)02-0202-01



首届东亚 VLBI 国际研讨会 (2008 年 3 月 20—22 日, 上海)

2008 年 3 月 20—22 日, 东亚 VLBI 研讨会 (East Asia VLBI Workshop) 在中国科学院上海天文台召开。共 76 位代表注册参加了会议, 他们分别来自澳大利亚 (1 人)、韩国 (10 人)、日本 (19 人) 和中国 (46 人)。我国代表分别来自国家天文台 (包括北京国家天文台总部、云南天文台和乌鲁木齐天文台)、紫金山天文台、南京大学、中国科技大学、上海交通大学、中科院计算机信息网络中心和上海天文台。

此次会议是自东亚 VLBI 联合会 (East Asia VLBI Consortium) 于 2004 年 10 月正式成立以来的首届东亚 VLBI 国际研讨会, 目的是在增进中日韩三方在 VLBI 科学和技术方法发展方面的了解的基础上, 推动东亚地区的 VLBI 合作研究。澳大利亚也特别派了一位射电天文学专家来参加会议, 商讨开展亚太地区 VLBI 合作等事宜。

大会历时两天半, 共有 46 个口头报告和 3 个讨论, 作为主旨的东亚地区 VLBI 合作贯穿始终。具体报告内容涉及澳大利亚的射电天文学最新进展; 韩国的三台站毫米波 VLBI 网 (KVN) 建设 (包括韩日合作的 VLBI 相关处理机, 可用于多波段同时观测的接收机系统等); 日本的 VERA 和日本 VLBI 网; 中国 VLBI 网建设 (包括台站、相关处理机、

在嫦娥一号卫星 VLBI 测定轨中的应用等), 德令哈毫米波天线的技术研发, 在建的 FAST 项目和下一代空间 VLBI (VSOP-2) 的进展和科学目标, 实时 VLBI (eVLBI) 的进展和合作, 最新的射电天文学观测研究成果; 亚洲地区的射电天文学 VLBI 学校, 等等。

会议期间, 中日韩三方的东亚 VLBI 联合会成员还开了一次工作会议, 探讨了今后的 VLBI 合作 (如中、日、澳实时 VLBI 实验, 毫米波 VLBI 试观测等), 大家一致同意今后将由中韩日三方每年轮流举办该系列的东亚 VLBI 研讨会, 下届会议定于 2009 年 3 月在韩国召开。会后, 约 30 位的与会者参观了位于上海松江区的上海天文台佘山 VLBI 站。

本次会议得到了国家自然科学基金委、中国科学院射电天文重点实验室和中国科学院上海天文台的资助, 谨对这些单位和所有与会代表表示衷心感谢。

(沈志强)

East Asia VLBI Workshop: No.1
(Shanghai, Mar. 20—22, 2008)

(SHEN Zhi-qiang)