

国家杰出青年基金获得者,曾多次争取到使用国外大型设备观测的机会,最近又获澳大利亚 64 米 PARKES 射电望远镜的观测时间。陈建生院士、赵刚研究员、周旭研究员等凭借在各自研究领域所获成果的优势,与俄罗斯等国的天文学家密切合作,多次得到俄罗斯最大的 6 米光学望远镜的最佳观测时间(无月夜)。洪晓瑜、蒋栋荣研究员、刘祥副研究员获得欧洲 VLBI 网、美国 VLA、VLBA 特大射电望远镜干涉阵列的观测时间,张喜镇研究员获德国 100 米直径射电望远镜的观测时间,南仁东研究员和他领导的课题组多年来积累了丰富的使用综合孔径射电望远镜的经验,在 VLBI 观测方面获得过出色的结果,最近通过有竞争力的课题“非宇宙学红移的射电观测检验”,和青年天文工作者朱文白、田文武等一起获得荷兰 WSRT 综合孔径射电望远镜的观测时间。一些中国天文学家已成为若干国际重大天文研究项目的首席科学家(PI)。

优秀的研究成果需要高的起点。为鼓励国内天文学家使用国外一流观测设备,参与国际学术前沿的竞争与交流,国家天文观测中心采取了有力措施,不仅提倡和鼓励研究人员积极参与国际合作,踊跃申请国际领先设备的观测时间,并对担任项目首席科学家(PI)的研究人员给予了特别经费支持。对担任 PI、但由国外合作者进行观测而在国内进行数据分析以及多边联网观测或双边联测的项目,也给予了相应的经费支持。

现代天文学观测已在相当大的程度上步入外层空间,而我国目前尚无专有的空间天文观测设备。为进一步鼓励使用国外空间天文观测设备所获的资料进行原创性研究、撰写论文并获重要成果的国内天文学家,国家天文观测中心将进一步与国家自然科学基金委员会、中国天文学会黄授书基金会等配合,多方给予特别经费支持。

———— * ————— * ————— * —————

* 简讯 *

中日签署沙尘合作研究协议及等离子体和核聚变合作研究协议

本刊讯 2000 年 10 月 16 日,朱镕基总理访日之际,中国驻日本国大使陈健代表中国科学院与日本科学技术厅签署了“中国科学院和日本科学技术厅‘关于开展风送沙尘的形成、输送机制及其对气候与环境的影响的研究项目’的实施协议”。该项目为期 5 年,双方分别由中国科学院和日本科学技术厅牵头,由各有关研究机构具体实施。双方的合作将为全球能量水分循环实验和国际全球大气化学研究计划/亚洲气溶胶特征试验等国际研究计划做出贡献。

随同朱镕基总理访日的中国科学院国际合作局局长张侃与日本学术振兴会常务理事加藤宽一郎 10 月 16 日签署了“中国科学院和日本学术振兴会关于在等离子体和核聚变研究领域开展交流与合作的实施大纲”。这是双方 1979 年以来签订的第三个中日国立研究所和重点大学群间合作项目。“大纲”确定中国科学院等离子体物理研究所和日本文部省核融合科学研究所为牵头单位,从 2001 年起在两国重点大学及研究机构间开展 5 年的交流与合作。

(邱华盛)