



中国科学院 紫金山天文台

发展天文事业
攀登科学高峰
江泽民

首页 | 紫台简介 | 机构设置 | 院士专家 | 科研成果 | 人才培养 | 创新团组 | 合作交流 | 开放实验室 | 图书刊物 | 内部站点

网站导航

- 综合新闻
- 天文快讯
- 滚动新闻

<http://www.pmo.ac.cn>



综合新闻

中国科学院国家天文台射电天文重点实验室第三届五次学术委员会与工作会议在南京召开

2005-3-9 10:03:18

中国科学院国家天文台射电天文重点实验室
第三届五次学术委员会与工作会议在南京召开

2005年1月28日至29日，中国科学院国家天文台射电天文重点实验室第三届五次学术委员会和工作会议在南京市举行，参加会议的有：学术委员会全体委员、重点实验室总部和各分部与基地的负责人、应邀到会作专题报告的学者等，叶叔华院士，国家天文台常务副台长王宜出席了会议。叶叔华院士、蒋栋荣研究员、郑兴武教授、史生才研究员、南仁东研究员先后主持了学术委员会。

总部和各分部向会议汇报了2004年的工作。

2004年，总部最主要的工作是在各分部的协同配合下，按照院里组织的对重点实验室进行五年评估的要求，及时完成了评估材料的统计、汇总、和上报；在专家组进行现场评估时，各部和观测站都做到了热情接待、认真汇报、如实展示，使专家们对本实验室的性质、研究目标、前五年工作的成绩成果和现状有了较充分的了解，并留下了深刻的印象；汇总评估时，向组织综合评估的综合计划局和高技术局提交了实验室评估报告原本和ppt文件，进行了现场报告和答辩。本次评估中，专家们给本实验室打了89.86的高分，在数理学科参评的15个实验室中，本实验室获得了排名第8、列为B类的好结果。

2004年佘山观测基地较好地完成了EVN和IVS的观测任务，进行了多次VLBI卫星观测实验，观测和数据处理较成功，获得了较理想的结果，还进行了惠更斯VLBI观测和中-欧地球双星数据的接收。承担的嫦娥工程测控系统VLBI测轨分系统的系统设计通过了评审组的评审，并已在按计划进行。

2004年南山观测基地的25米望远镜2004年参与了BLBI国际联测，并进行了脉冲星观测，分子谱线观测，6cm巡天观测，和卫星观测。由于望远镜状态良好，已出现观测时间而供不应求的局面。

2004年，米波分部的FAST大科学工程项目加强与国内外的合作，已完成许多新技术研究和试验，正在积极申请国家立项；50m望远镜项目的许多重要部件已完成加工，现场基础土建工程和现场场地准备已完成大半，L波段接收机的研制也取得了重要进展。

2004年毫米波分部的13.7米望远镜全年设备运转319天，大部分时间在进行开放课题观测。毫米波实验室承担的SMA和ALMA合作项目的亚毫米波超导SIS混频器研发和接收机系统集成、POST用500-GHz小型超导SIS接收机研制和亚毫米波超导HEB热电子混频技术研究等都正在有序进行中。

我国射电天文界正在进行的几个大项目（课题）在会上介绍了项目的进展情况，南仁东介绍了“FAST预研究和立项申请进展”，史生才介绍了“ALMA国际合作”，洪晓瑜介绍了“绕月VLBI测轨和惠

联系方式

电话：025-83332000
地址：南京市北京西路2号
邮编：210008
<http://www.pmo.ac.cn>
E-mail:webmaster@pmo.ac.cn

更斯的VLBI观测”，张喜镇介绍“50米望远镜进展”。会议还特邀国家天文台研究员武向平作了“PAST项目进展介绍”。与会的专家韩金林、郑兴武、王娜、张洪波、金乘进、徐焯、杨志根等在会上介绍了在6cm巡天、脉冲星研究、星际甲醇脉泽研究、地球大陆板块运动等课题的研究进展。

蒋栋荣研究员向会议介绍了2004年有关无线电频率方面的国内外动态。

随着天文观测设备和仪器的改进与运行水平的提高以及实验室承担一批重要的国际合作观测项目，对申请观测项目的时间申请需要建立一套科学的评价管理系统。在国家天文台的领导下，2004年成立了时间分配委员会。时间分配委员会在会上进行了讨论，今后如望远镜观测时间安排有供需矛盾时，时间分配委员会可对申请观测课题进行学术评价打分，供观测站分配望远镜观测时间时参考。

在实验室主任杨戟主持的工作会议上，制定了2005年度的工作计划。2005年，实验室将根据学术委员会的意见，重点支持大型学术活动、支持低噪声微波放大器、数字滤波器、探月望远镜的天文应用等专题的系统调研，并根据这些调研结果向国家天文台和有关部门提出项目建议。实验室与各分部配合，重点集中在几个大型项目的争取和进展上，包括争取FAST项目的国家立项、完成探月年度计划等。实验室还将根据学术委员会的建议，积极争取经费，为实验室从事射电天文学科的交流创造更好的条件。

国家天文台常务副台长王宜在会上讲了话。叶叔华院士盛赞射电天文重点实验室的学术委员会是中国射电天文精英的聚会。

（射电天文研究部）

[快速返回](#)

[天文学会](#) | [站点地图](#) | [常见问题](#) | [法律声明](#) | [联系我们](#) |

电话：025-83332000 地址：南京市北京西路2号 邮编：210008

Copyright© 2003-2004 By PURPLEMOUNTAIN OBSERVATORY, All Rights Reserved