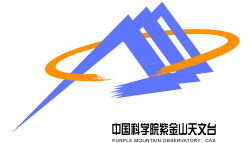




# 南极天文简报



## 极地办吴军副主任等来宁对南极科考支撑平台进行调研和指导



2011年5月16日，国家海洋局极地考察办公室吴军副主任，科技处金波副处长来南京调研南极科考支撑平台的研制、运行情况。平台研制及运行情况汇报工作会议在东南大学进行，东南大学沈炯副校长、紫金山天文台毛瑞青处长及科考支撑平台研发及运行团队的所有骨干成员参加了汇报会。

会上，沈炯副校长对极地办领导首次到东南大学表示欢迎并介绍了东大的历史和学科发展情况，东大科技处副处长张晓兵介绍了项目的组织及管理，紫金山天文台朱镇熹做“南极科考支撑平台的历史、现状和未来设想”报告，东大魏海坤教授对平台的研制和技术特点进行了较详细的汇报。

吴军副主任介绍了我国极地科考的情况，说明了完全自主知识产权的科考支撑平台的重要意义，对平台的研制，强调可靠性永远是最重要的。金波副处长询问了科考支撑平台今年的维护打算和步骤。会议还对平台研制未来的方向和重点进行了探讨。

与会领导和专家对东大郝英立教授在平台测试过程中不幸去世，表示极大的惋惜，对郝院长在平台研制过程中作出的巨大贡献表示肯定。

(王慧慧、朱镇熹供稿)

## 南极天文科考智能支撑平台研讨会在浙江召开

2011年5月8日至11日，南极天文科考智能支撑平台研讨会在浙江遂昌召开。参加会议的项目组成员有冯珑珑、朱镇熹、魏海坤、金龙、黄允凯、王炎、刘西陲等专家共19人。

研讨会上，冯珑珑研究员肯定了我国首台南极天文科考智能支撑平台从设计、研制与安装运行以来所取得的成绩，并针对未来南极天文科考的实际需求，提出了下一代支撑平台的整体要求。魏海坤教授介绍了首台支撑平台在南极安装与调试运行情况。各位与会专家就支撑平台的现状、改进措施、技术难点等展开了广泛的研讨。魏海坤教授、金龙教授、王炎教授等分别提出了支撑平台在控制、能源电力、通讯等方面的优化设计方案。

会议期间，遂昌县委宣传部长尹建中、副县长赖信强等到会祝贺会议召开，并宴请了与会专家。

本次研讨会取得了良好的效果，对新支撑平台的设计达成了初步共识，为新一代支撑平台的顺利实施奠定了坚实的基础。

(柳磊、朱镇熹供稿)

## 简讯

- 4月1日，中国第27次南极科学考察队1日凯旋抵沪。此次科学考察共历时142天，来自73个单位的190名队员圆满完成了31项科学考察任务、25项后勤保障任务和1项国际合作项目。“雪龙”号极地科学考察船总航程约2万海里，冰区航行2000海里。
- 3月30日，我国极地考察船“雪龙”号驶入上海港锚地。由此标志着历经了140余天艰辛历程的中国第27次南极考察队胜利凯旋。
- 3月16日，中国南极天文中心和清华大学在清华大学天体物理中心举行签字仪式，中国南极天文中心主任王力帆和清华大学副校长康克军，分别代表双方在合作协议书上签字。

中国南极天文中心供稿

## 创新群体“宇宙中的恒星形成” 2011年春季会议在无锡召开



2011年4月11日至12日，国家自然科学基金创新研究群体、中国科学院创新团队国际合作伙伴计划“宇宙中的恒星形成” 2011年春季会议在江苏无锡召开。参加会议的有自然科学基金委员会数理科学部天文处的领导、群体成员以及团队海外成员。会议还邀请了部分国内外专家参加会议。会议围绕如何更好地组织开展宇宙中的恒星形成研究、如何将宇宙中的恒星形成研究与未来南极天文台科学目标更好地结合起来使设备建成之后能及时产出一流科学成果，以及如何集中力量凝聚队伍实现目标等关注的问题开展讨论。

自然科学基金委员会数理学部天文处董国轩处长在会上讲话，他肯定了宇宙中的恒星形成研究群体自成立以来的研究工作，认为群体活动开展得很好。他指出，在群体工作中要重视具体的科学研究课题合作以及成果产出，并希望群体做出好的工作来，争取三期的支持。会议上，杨戟、史生才、姜铮、冯珑珑等分别介绍了南极相关项目最新进展和5米太赫兹望远镜预研究的进展情况。

会上，徐聪、吕南姚、严琳、黄家声、王仲、施勇、高煜、吴京文、张其洲、杨戟、徐烨、王红池等分别报告交流了宇宙中恒星形成的研究进展，结合南极5m太赫兹望远镜DATE5和光学红外望远镜KDUST的探测能力探讨了相应的科学目标，讨论了今后几年宇宙中的恒星形成应当重点考虑的课题，包括建立星系并合过程的图像及对应的恒星形成过程、星系中热气体的太赫兹谱线探测、大样本研究星系中的恒星形成率、恒星形成物理过程中的太赫兹谱线诊断等。



中国南极天文中心 CHINESE CENTER FOR ANTARCTIC ASTRONOMY

地址：南京北京西路2号紫金山天文台 邮编：210008

电话：025-83332173 传真：025-83332228

网址：<http://ccaa.pmo.ac.cn> 邮箱：[ccaa@pmo.ac.cn](mailto:ccaa@pmo.ac.cn)