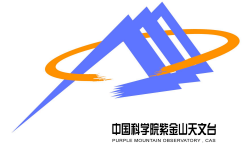




南极天文简报



2011中国极地科学学术年会在武汉召开



中国极地科学学术年会现场

2011年9月22日至25日，2011中国极地科学学术年会在湖北省武汉市武汉大学举行。年会由中国极地研究中心主办，武汉大学协办，来自全国52家科研机构的300余人参会，交流论文107篇，是历届年会中规模最大的一届。欧阳自远、宁津生、谢先德院士及来自湖北省、教育部、中国科学院、国家海洋局、国家测绘局、中国冶金地质总局、中国水产科学院等有关部门的领导和专家出席会议。大会由中国极地研究中心主任杨惠根研究员主持。湖北省人大副主任周洪宇同志、武汉大学校长李晓红同志、国家海洋局副局长陈连增同志做了大会发言，欧阳自远院士、宁津生院士、谢先德院士等专家做了特邀报告。

紫金山天文台台长杨戟研究员、中国南极天文中心主任王力帆研究员、常务副主任冯珑珑研究员、副主任商朝晖教授等30多位极地天文领域的领导与专家、学者参加了年会，并就极地天文领域的最新研究进展、成果及展望进行了广泛的交流。

此次年会报告分特邀报告、大会报告和分组报告三部分，与会领导与专家就极地雪冰与气候变化、极地海洋、大气与近地空间物理、极区生态环境与生物资源、极地天文、极地战略、南极大陆演化及天体化学、极地信息以及工程技术与医学等9个学科领域的最新研究成果进行了广泛的学术交流。中国南极中心主任王力帆研究员做了题为《天文学前沿及昆仑站的天文科学内容》的大会报告。年会指出在南极冰芯科学、冰盖和冰川动力学、海冰特性及探测技术、极地海洋环境特性及变化、极光和电离层探测分析技术、极地生态系统及资源特性、南极天文观测、以及我国北极战略等研究领域进展显著。会议交流了最新科学成果，凝聚了更多有生力量，谋划了未来发展思路，取得了丰硕成果。

在过去的一年中，我国实施了第27次南极科学考察和第四次北极黄河站科学考察，召开了国际极地年中国行动总结大会和首届极地考察工作者会议，李克强副总理做了重要批示。与此同时，国务院批复了“十二五”极地工作设想，“新建极地科学考察破冰船”项目正式立项，极地考察固定翼飞机添置及其配套系统建设正抓紧进行，财政部已同意成立“南北极环境综合考察”专项领导小组，我们正在迎来一个难得的历史机遇期。极地年会伴随着我国极地事业的发展而诞生和不断壮大，它也必将作为一个学术交流与合作平台在我国的极地科学事业中发挥越来越重要的作用。

简讯

- 2011年9月9日，“十二五”国家重大科技基础设施“南极天文台”预先研究后勤保障协调会在武汉召开，会议主要目的是推动落实“南极天文台”建设总体设计方案的研究和指定，中科院紫金山天文台、中科院天文光学研究所、中国极地研究中心有关领导和专家参加了会议。
- 9月4日，第一台AST3在盱眙进行调试观测，获得测试图像。
- 8月25日，来自国家天文台和南京天光所的6名第28次南极科学考察内陆昆仑站队天文项目预选队员圆满完成在西藏的选拔训练。集训期间，预选队员对AST3的计算机系统和存储磁盘阵列进行了低压测试。

中国南极天文中心供稿

南极科考支撑平台研讨会在东南大学召开

2011年8月30日，南极科考支撑平台研讨会在东南大学科技处会议室进行，东南大学沈炯副校长、国家海洋局极地考察办公室科技处金波副处长、南京天文光学技术研究所科技处处长宫雪非研究员、紫金山天文台科技处处长毛瑞青研究员、南京天文中心常务副主任冯珑珑研究员、中国极地研究中心周宏岩研究员、南极科考支撑平台研发及运行团队的所有骨干成员参加了研讨会。会议由东南大学科技处副处长张晓兵教授主持。

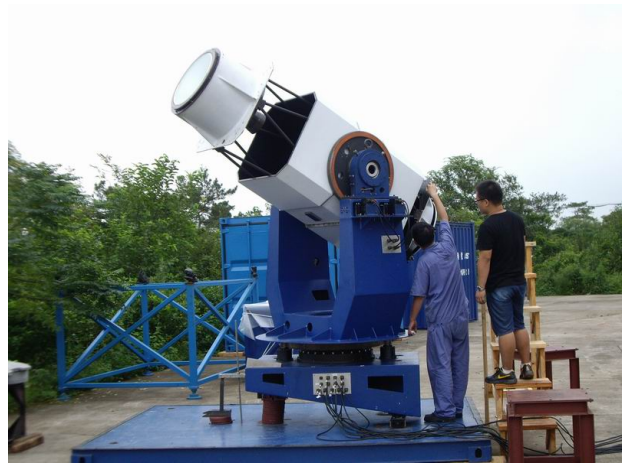


沈炯副校长首先对各位领导、专家的到来表示欢迎，并介绍了东南大学与支撑平台研发相关的学科发展及技术储备情况。冯珑珑副主任简单介绍了南极科考支撑平台的研制情况。南极天文中心朱镇熹副研究员介绍了南极支撑平台的国际背景、研制过程以及未来的设想，东南大学魏海坤教授总结了第一代平台研制、运行的经验和教训，详细介绍了昆仑站后勤保障系统的建设规划设想。金波副处长介绍了昆仑站的后勤保障建设规划，强调了对于自主知识产权的支持，并询问了科考支撑平台今年的维护计划和步骤。冯珑珑研究员提出需要进行软件建模仿真测试、在舱内安装摄像头等措施以提高平台的稳定性和可靠性。

研讨会加强了南极科考支撑平台研制的相关单位的沟通，与会领导和专家对平台给予了肯定并就平台未来的发展方向有了初步的共识。

(柳磊供稿)

第一台AST3安装到盱眙观测点



2011年8月29日，即将跟随第28次南极科学考察队奔赴南极内陆昆仑站执行天文科学观测的第一台南极巡天望远镜（AST3）在盱眙观测点完成现场安装，并进行了通电测试，望远镜运行正常。

目前，望远镜正在准备调校南北线和检测像质，之后将进行试观测。

(国台南极项目组供稿)



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