

中国科学院—当日要闻

- 中国科学院召开传达十七届三中全会精神会议
- 以科学发展观指导科技创新  
以科技创新为科学发展观提供科技支撑
- 詹文龙陪同国家发改委副主任张晓强考察散裂中子源项目进展情况
- 白春礼会见澳大利亚昆士兰大学校长
- 第十届高交会开幕中国科学院展团亮点多
- 第13届国际生物技术大会在大连召开
- 兰州化物所喜庆五十华诞
- 沈阳自动化所隆重纪念建所五十周年
- 叶企孙院士诞辰110周年纪念大会举行
- 彭桓武铜像揭幕仪式在理论物理所举行

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [资源环境](#) >> [正文](#)

## 南京天光所宫雪非将赴南极天文科考

国家天文台南京天文光学技术研究所

中科院南京天光所宫雪非将于10月20日从上海飞往澳大利亚与中国第25次南极科考队大部队会合乘“雪龙号”赴南极内陆科考。宫雪非是参加此次南极科考唯一的一名天文科研工作者,主要任务是维护和更新第24次南极科考队安装于南极内陆最高点DOME A的天文仪器,包括中国自行研制的南极小望远镜阵(CSTAR)和国际合作项目南极高原自动台址测量舱(PLATO),并为我国正在研制的更大的南极望远镜AST3(3台主镜为68厘米,入瞳直径为50厘米的大视场望远镜)进行地基处理,同时还将对沿途路况的振动进行监测记录,以便为后续天文设备的包装和运输提供依据。

南极望远镜CSTAR由中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所、紫金山天文台和国家天文台总部合作研制,望远镜本体由南京天光所历时10个月研制完成,于2008年1月随第24次南极科考队顺利运抵DOME A,成功连续观测了135天,最终因能源故障停止观测。CSTAR记录和传回了大量南极点附近天区的星图,发现了一批具有重要研究价值的天象—变星。另外通过CSTAR的观测数据也获得了DOME A的连续晴夜数、天空亮度和云层覆盖等重要的天文台址信息。这一开创性的工作已引起国内外的广泛关注,也为我国将来研制更大的南极望远镜奠定了基础。维护和修复CSTAR,以使其能继续开展科研工作 是宫雪非此行的主要任务之一。

宫雪非副研究员是南京天光所南极望远镜研制项目小组的骨干成员,具有良好的专业素质和身体素质。为了顺利完成此次科考,宫雪非此前参加了极地办组织的高原选拔训练,进行了短期的强化体能训练。宫雪非表示,他已作好各方面的准备,希望自己能不负重望,顺利完成交给他的各项科研工作任务。

[ 2008年10月15日 ]

[ 评论几句 ] [ 推荐给同事 ] [ 关闭窗口 ]