

南京天文光学技术研究所因公出访事后公示表

公示日期：2023 年 10 月 9 日-13 日

出访团成员基本信息：							
姓名		部门		职务			
宫雪非		南京天光所		所长/研究员			
出访国家或地区		挪威		顺访国家或地区		无	
出访任务		参加第七届 SCAR AAA 科学会议					
经费开支（元）		出国预算		实际支出			
		57800		42668.35			
离境日期		2023 年 9 月 17 日		入境日期		2023 年 9 月 24 日	
实际往返路线		南京-上海-奥斯陆-朗伊尔城（斯瓦巴特岛群）-奥斯陆-上海-南京					
实际日程安排： 2023 年 9 月 17 日-18 日从上海飞往挪威奥斯陆，并从奥斯陆飞到朗伊尔城 2023 年 9 月 19 日-21 日 参加 SCAR AAA 科学工作会议 2023 年 9 月 22 日 从朗伊尔城到奥斯陆 2023 年 9 月 23 日-24 日 从奥斯陆返回上海							
出访小结（任务执行情况、心得体会等，1000 字-2000 字）： SCAR AAA 科学会议为南极科学委员会下属的南极天文与天体物理工作组的双年例会，世界各国参与南北极天文观测与仪器研制的科技人员在此平台上交流各自的研究进展并寻找合作机会。中国由于在冰穹 A 天文观测工作的突出表现，在此工作组中占有重要地位。由于疫情影响，上次 2021 年度会议是在线上召开的；第七届 SCAR AAA 科学会议于 2023 年 9 月 19 日-21 日在朗伊尔城线下召开，吸引了世界各国从事极地天文研究的科研人员参加。宫雪非研究员作为会议组织委员会成员，参与组织了本次会议上中国研究单位的相关报告，主持了此次会议南极高能粒子物理和宇宙微波背景环节的报告，并与各国专家进行了交流研讨，收获较多。疫情之后，目前各国在极地区域的天文观测依然在积极开展，美国极点站的宇宙微波背景和中微子探测项目都有巨大的投入，欧洲冰穹 C 的中小口径光学红外和射电望远镜项目稳妥的推进，澳大利亚的红外望远镜项目已完成样机开始在国内测试，预计将通过合作安装在冰穹 C，泰国国家天文研究所和清迈大学和我国与韩国的极地科考队合作，在开展极地区域的中子监测。我国由于间隔了 4 年才开始有内陆科考队，冰穹 A 的仪器维护支持情况并不理想，但在台址监测等方面还是取得了不错的进展。当前需要积极投入各方资源，充分利用冰穹 A 优异的台址条件，开展光学红外直至亚毫米波段仪器设备的研制、运行，持续扩大我国在极地科学领域的影响，产出重要的天文成果。							

