

南京天文光学技术研究所因公出访事前公示表

2023 年 9 月 8 日-15 日

出访团组名称：开展 GTC 高分辨率光谱仪研制项目合作研究			
出访团组成员基本信息：			
姓名	部门		职务
张凯	天文光谱与高分辨成像技术研究室		研究员
叶慧琪	天文光谱与高分辨成像技术研究室		副研究员
杜福嘉	天文光谱与高分辨成像技术研究室		副研究员
唐靓	天文光谱与高分辨成像技术研究室		副研究员
王靓	天文光谱与高分辨成像技术研究室		副研究员
新其其格	天文光谱与高分辨成像技术研究室		工程师
出访国家或地区	西班牙	顺访国家或地区	
拟离境日期	2023 年 9 月 23 日	拟入境日期	2023 年 9 月 30 日
计划行程路线	南京-北京-马德里-特内里费-马德里-北京-南京		
出访任务描述及出访行程安排	西班牙 GTC 天文台拥有一架 10.4 米口径的光学/红外望远镜，安装在西班牙 La Palmad 岛。在我国国家天文台和西班牙 GTC 天文台 2016 年签署的合作协议框架下，我方拟通过为 GTC 望远镜研制一台高分辨率超稳定光谱仪 CHORUS，成为 GTC 天文台的合作伙伴，获得 GTC 望远镜保障性观测时间，南京天文光学技术研究所主要承担 CHORUS 的研制任务。该项目计划于 9 月 25 日-9 月 28 日在西班牙特内里费召开初步设计方案评审会。南京天光所拟应邀派遣张凯研究员（项目负责人）、王靓副研究员、叶慧琪副研究员、杜福嘉副研究员、唐靓副研究员和新其其格工程师出访西班牙参与项目初步设计方案评审并访问 GTC 天文台位于特内里费的研发实验室，本次出访主要任务是完成 PDR 文档的评审工作。本次出访由张凯带队，负责总体方案、可见光和紫外光谱仪光学设计方案介绍及答疑，王靓主要负责光谱仪数据处理系统设计方案介绍，叶慧琪主要负责光谱仪光纤耦合系统设计方案介绍及答疑，杜福嘉主要负责光谱仪操作系统设计方案介绍及答疑，唐靓主要负责光谱仪定标系统设计方案介绍及答疑，新其其格主要负责光谱仪仪器平台结构设计方案介绍及答疑。具体行程安排请见附件。此次出访将有助于推进 CHORUS 光谱仪合作研制项目的顺利开展。 日程安排： 2023 年 9 月 23 日 凌晨从北京出境飞往马德里； 2023 年 9 月 23 日 从马德里飞往特内里费； 2023 年 9 月 24 日 准备评审相关工作； 2023 年 9 月 25 日 - 27 日 参与评审会议； 2023 年 9 月 28 日 与 GTC 团组讨论下一步工作计划，下午返回马德里； 2023 年 9 月 29 日-30 日 从马德里返回。		
经费来源	☐ 研究所	项目名称：西班牙 GTC 高分辨率超稳定光谱仪研制 课题编号： A20	

	☐ 其他资助单位:						
	☐ 国外资助单位:						
	(如研究所与外单位共同支付请具体说明)						
经费预算 (元)	合计	国际旅费	住宿费	伙食费	公杂费	城市间交通	其他费用 (会议注册费、签证费和必须的保险费用等)
	258435 人民币	150000 人民币	4500 欧元	2880 欧元	1824 欧元	30000 人民币	6000 人民币
	须事先报批的支出事项:						
邀请单位介绍 (附件请附上邀请信): 1. GTC (Gran Telescopio CANARIAS) 是由西班牙主导建设的一架 10.4 米光学红外望远镜, 也是当前世界上在运行的最大口径光学望远镜, 坐落于 La Palma 岛的穆察丘斯罗克 ORM 天文台址。望远镜 GTC 由 IAC 研究所下属的非盈利性单位 GTC 天文台 (GRANTECAN S.A.) 负责。GTC 天文台主要由望远镜运维团队、技术与仪器研发团队两部分组成, 前者主要在 La Palma 岛上的台址工作, 承担望远镜的日常运行、维护; 后者主要在 Tenerife 岛上的 IAC 研究所总部工作, 承担望远镜技术与科学仪器研发任务。							