**南京天文光学技术研究所因公事前公示表**

**公示时间：2023年2月22日-28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 | | |
| 新其其格 | | 天文光谱与高分辨成像技术研究室 | | | | | 工程师 | | |
| 王磊 | | 天文光谱与高分辨成像技术研究室 | | | | | 高级工程师 | | |
| 出访国家或地区 | 西班牙 | | | | 顺访国家或地区 | |  | | |
| 拟离境日期 | 2023年3月27日 | | | | 拟入境日期 | | 2023年4月6日 | | |
| 计划行程路线 | 南京-北京（或上海）-马德里-La Palma岛-马德里-北京（或上海）-南京 | | | | | | | | |
| 出访任务描述及出访行程安排 | 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，我国通过为GTC研制一台高分辨率超稳定光谱仪，能够成为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该光谱仪的研制。高分辨率超稳定光谱仪研制项目已经通过概念设计评审，进入初步设计阶段。本次出访主要任务是实地考察GTC望远镜现场，与GTC天文台讨论仪器与望远镜的光机接口，交流初步设计方案评审组织工作。其次是与马德里大学（Universidad Complutense de Madrid）LICA实验室讨论项目科学探测器的研制意向和概念方案。本次出访由张凯研究员（项目负责人）带队，负责总体事物和探测器研制方案，叶慧琪副研究员主要负责前置耦合单元接口和光纤路径选择，新其其格主要负责光谱仪主体安装场地和接口，王磊高级工程师主要负责机械结构。出访经费研究所支付。具体行程如下：  **2023年3月27日** 从南京前往北京，飞往西班牙马德里；  **2023年3月28日** 抵达马德里；  **2023年3月29日-30日**访问马德里大学的先进天文仪器实验室LICA；  **2023年3月31日**从马德里乘坐西班牙国内航班至加那利群岛的La Palma岛，准备前往GTC天文台；  **2023年4月1日–3日** 访问GTC天文台；  **2023年4月4日**从La Palma岛乘机返回马德里；  **2023年4月5日**从马德里返回中国；  **2023年4月6日**抵达南京。 | | | | | | | | |
| 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） |
| 144608  人民币 | 48000  人民币 | 5500  欧元 | 2640  欧元 | | 1672  欧元 | | 20000  人民币 | 4000人民币 |
| 须事先报批的支出事项: | | | | | | | | |
| 城市间交通费包含：4人马德里到圣克鲁斯德拉帕尔玛岛往返机票  其他费用包含：签证费、保险费、核算检测费等 | | | | | | | | |
| 邀请单位介绍（附件请附上邀请信）：   1. 马德里康普顿斯大学（UniversidadComplutenseMadrid，UCM），又称马德里大学。是西班牙历史最悠久，规模最庞大，科系最齐全的大学，正式建校于1499年，但其源头可追溯到1293年。学校位于首都马德里市区，共有三个校区。共有20个学院，6个专科学院，184个科系，提供76个官方承认的学位。主要涵盖包括人文科学、自然和精密科学、健康科学、社会科学四个领域的知识。医学、基础科学、语言学、传媒、文学等专业位居世界前茅。建校以来，培养了黎刹、胡安·林茨、阿兰·加西亚·佩雷斯、三毛等政、商、科、教、文化界人士，前后共诞生了7名诺贝尔奖获得者。 2. GTC天文台位于西班牙加那利群岛拉帕尔玛岛（世界三大天文台址之一）上，拥有一台口径达10.4米的大型反射望远镜：加那利大型望远镜（西班牙文：Gran Telescopio Canarias，简称**GTC**），该镜位于拉帕尔玛岛顶峰的Roque de los Muchachos。 | | | | | | | | | |

附件 邀请信