

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 12 月 20 日-26 日

出访团组成员基本信息:			
姓名	部门		职务
Jean Louis	天文光谱与高分辨率成像研究室		外籍研究员
出访国家或地区	西班牙	顺访国家或地区	无
出访任务	参加 CHORUS 光谱仪 PDR (Preliminary Design Review) 设计评审		
经费开支 (元)	出国预算		实际支出
	19935 人民币		12186.39 元
离境日期	2023 年 9 月 24 日	入境日期	2023 年 9 月 28 日
实际往返路线	慕尼黑-马德里-特内里费岛-马德里-慕尼黑		
实际日程安排:			
2023 年 9 月 24 日 从慕尼黑到马德里, 然后到特内里费岛			
2023 年 9 月 24 日 准备评审会议内容, 回答会前问题列表;			
2023 年 9 月 25 日-9 月 27 日 参加 PDR 评审会议;			
2023 年 9 月 28 日 从特内里费岛经马德里返回慕尼黑;			
出访小结 (任务执行情况、心得体会等, 1000 字-2000 字):			
<p>CHORUS 光谱仪已经完成了初步方案设计, 根据项目安排, GTC 天文台于 2023 年 9 月 25-27 日在西班牙加纳利天体物理研究所 (IAC) 总部组织进行 PDR 初步设计评审会。GTC 天文台指定 3 人专家组对设计方案进行评审, 分别是瑞士日内瓦大学的 Francesco Pepe 教授 (专家组组长)、西班牙安达卢西亚天体物理研究所 (IAA) 的 Pedro Amado 研究员、德国海德堡大学 Walter Seifert 教授。南京天光所张凯、王靓、杜福嘉、唐靓、叶慧琪、新其其格、外籍研究员 Jean-Louis Lizon 和国家天文台施建荣研究员作为 CHORUS 仪器研制项目中方代表参会答辩, GTC 天文台的相关技术团队成员约 10 人参会讨论, 共计 20 余人。在本次 PDR 评审会上分别汇报了各个系统的初步设计方案, 并对评审专家的提问进行解答。</p> <p>根据会议日程安排, Jean Louis 共作了 8 个方案报告, 分别就光谱仪结构、保温舱、低温真空系统和系统集成等进行了汇报与答辩。按时间顺序 Jean Louis 分别进行如下报告: 和新其其格作了可见光光谱仪结构设计报告; 作了真空系统、保温舱、低温真空和稳定性等三个报告; 作了紫外光谱仪前置光路连接结构设计报告; 作了紫外光谱仪结构设计报告; 和新其其格作了紫外光谱仪保温舱和仪器固定方案的报告; 作了组装集成系统的报告;</p> <p>三位评审专家在光谱仪设计和使用方面具有丰富的经验和知识储备, 在本次 PDR 评审之前, 评审专家对初步设计方案进行了详细的审阅, 提出了很多富有建设性的建议。在评审会上, 针对汇报内容又对总体方案和部分细节进行了详细地质询和讨论, 这些意见和建</p>			

议对 CHORUS 光谱仪下一阶段的发展具有较好的指导作用。



图 1. PDR 评审会现场，Jean Louis 在作报告



图 2. PDR 评审会所有人员合影