**南京天文光学技术研究所因公出访事后公示表**

**公示日期：2017年12月18日-23日**

|  |
| --- |
| **出访团组成员基本信息**： |
| **姓名** | **部门** | **职务** |
| **季杭馨** | 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** | 印度 | **顺访国家或地区** | 无 |
| **出访任务** | 参加2017年TMT-WFOS仪器中期评审和TMT科学论坛 |
| **经费开支（元）** | **出国预算** | **实际支出** |
| **23000130034600** | 14600 |
| **离境日期** | 2017年11月03日 | **入境日期** | 2017年11月10日 |
| **实际往返路线** | 南京-班加罗尔-迈索尔；迈索尔-班加罗尔-南京 |
| **实际日程安排：**2017年11月3日，飞往班加罗尔；2017年11月4日-5日，参加TMT/WFOS技术讨论会；2017年11月6日，前往迈索尔2017年11月7-9日，参加TMT科学论坛；2017年11月10日，返回南京。 |
| **出访小结（任务执行情况、心得体会等）：**本次会议由三十米望远镜国际天文台（TIO）和印度天体物理研究所（IIA）主办，TIO为三十米望远镜国际合作团队（美国、加拿大、日本、中国、印度）组成的项目管理机构，负责TMT项目整体运行管理，Gary Sanders 为TIO执行经理。印度天体物理研究所是TMT项目的主要成员，承担很多科研经费与任务，涉及望远镜、终端仪器（WFOS、IRIS）等。根据TMT科学论坛的计划，具体行程和内容如下：2017年11月4日，对TMT-WFOS像切器方案的进行了方案介绍和评审，并对可能的风险进行了分析，主要内容包括：像切割模块的光机设计，焦面模块的分布和装调，焦面板切换的概念设计，相机系统的介绍等。2017年11月5日，对TMT-WFOS光纤方案进行了方案介绍和评审，并对可能的风险进行了分析，主要内容包括：焦比变换系统的设计与分析，准直系统的对比分析，光谱仪系统的设计等。2017年11月6日，上午从班加罗尔出发前往迈索尔，下午参加了WFOS的科学workshop的交流与讨论。2017年11月7-9日，130多位来自不同国家和地域的天文学家在Infosys Campus公司注册报到，TMT印度负责人P.Sreekumar教授致辞并举办了一个简短的欢迎仪式，并宣布TMT科学论坛大会开始。本次会议的主要议题是TMT二代仪器在科学与技术上的探讨。2017年11月7日上午，报告主要关于TMT二代仪器的科学目标和目前TMT项目的进展和未来发展战略；下午，报告会场主要关于TMT二代仪器设备和其它科学应用。2017年11月8日上午，报告会场主要关于TMT二代仪器、其它望远镜的仪器更新情况和TMT公众教育的情况介绍等；下午，对TMT二代仪器：高分辨率光谱仪、近红外多目标光谱仪、红外光谱仪、高对比度和超级自适应光学仪器和宽波段光谱成像等进行了分会场专题讨论。2017年11月9日，上午继续对TMT二代仪器：高分辨率光谱仪、近红外多目标光谱仪、红外光谱仪、高对比度和超级自适应光学仪器和宽波段光谱成像等进行了分会场专题讨论；下午对分会场的讨论进行总结，并对明年二代仪器白皮书的撰写进行总结。 |
|  |