**南京天文光学技术研究所因公出访事后公示表**

**公示日期：2016年6月29日-7月5日**

|  |
| --- |
| **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 | 副研究员 |
| **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** | 日本 | **顺访国家或地区** | 无 |
| **出访任务** | 参加2016年TMT科学论坛 |
| **经费开支（元）** | **出国预算** | **实际支出** |
| **34600130034600** | 28700 |
| **离境日期** | 2016年5月23日 | **入境日期** | 2016年5月28日 |
| **实际往返路线** | 南京 –日本大阪–日本京都 –日本大阪–南京 |
| **实际日程安排：**2016年5月23日，飞往日本京都；2016年5月24日-26日，参加会议；2016年5月27日，访问京都大学；2016年5月28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）和日本国立天文台（NAOJ）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。日本国立天文台是TMT项目的主要成员，承担近20%的科研经费与任务，涉及望远镜光学、机架、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：2016年5月23日，从南京出发前往日本京都。2016年5月24日，130多位来自不同国家和地域的天文学家在京都市国际交流会馆注册报到，日本东北大学天文研究所Toru Yamada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。上午，报告会场主要关于TMT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仪器设备和其它科学应用。晚上，大会举办方举行了一个欢迎自助宴会，期间各参会者进行充分的交流。2015年5月25日上午，报告会场主要关于TMT仪器和其它一些巨型望远镜的仪器情况，如E-ELT,GMT等；下午，报告分会场主要关于TMT公众教育和天文论坛的情况，TMT在时域天文、超新星黑洞等领域的应用情况，日本Subaru望远镜的未来规划等。2015年5月26日，上午进行了科学分会场讨论，主要关于1.恒星和行星形成、系外行星、太阳系；2.银河系及附近星系、恒星，恒星物理和ISM、超大黑洞；3.早起宇宙、星系形成和星际介质；4.基础物理和宇宙学、时域天文。下午进行了TMT仪器分会场讨论，主要关于1.近红外多目标光谱仪IRMOS/IRMS和宽视场自适应成像Super-WIRC；2.红外成像光谱仪NIRES-R/MIRES；3.高对比度观测PFI;4.高分辨率光学、近红外光谱仪HROS/NIRES-B2016年5月27日，访问京都大学，参观了天文系。2016年5月28日，返回南京。C:\Users\apple\Desktop\WFOS - D-CoDR - Technical\2016日本TMT会议\会议报告\DSC07099.jpg |