**南京天文光学技术研究所因公出访事前公示表**

**公示日期：2018年9月14日-20日**

|  |
| --- |
| **出访团组成员基本信息**： |
| **姓名** | **部门** | **职务** |
| **张熙** | **天文光谱和高分辨成像技术研究室** | **副研究员** |
|  |  |  |
| **出访国家或地区** | **美国** | **顺访国家或地区** | 无 |
| **出访任务** | **利用ARC 3.5米望远镜开展系外行星直接成像观测** |
| **经费来源**  | * 研究所
 | 项目名称：**用于系外行星直接探测的偏振成像技术研究** |
| 课题编号：**C-175** |
| □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）** | 国际旅费 | 住宿费 | 伙食费 | 公杂费 | 城市间交通 | 其他 （会议注册费、签证费和必须的保险费用等） |
| 8000 | 16000 | 8000 | 6500 | 9000 | 0 |
| 合计：47500 |
| **拟离境日期** |  2018 年10月14日 | **拟入境日期** |  2018年 11月3日 |
| **计划行程路线** | 南京-洛杉矶-新墨西哥州Apache Point天文台-洛杉矶-南京 |
| **日程安排：**2018年10月14日，由南京出发，飞抵美国洛杉矶并达到加州州立大学北岭分校（CSUN）；2018年10月15日～10月22日，加州州立大学北岭分校（CSUN）天文物理系，高分辨率成像实验室内，调试97单元便携式自适应光学系统（PAO）及科学红外相机；2018年10月23日～10月24日，租用面包或皮卡车辆，将PAO打包装车；与CSUN的任德清教授一起由洛杉矶出发，携带PAO仪器，驾车前往新墨西哥州Apache Point天文台，中途在亚利桑那州Tucson住宿；2018年10月25日，Apache Point天文台，将PAO与ARC 3.5米望远镜对接，并在当天夜里开始试观测；2018年10月26日～10月29日，Apache Point天文台，利用PAO进行高对比度成像科学观测；2018年10月30日～10月31日，结束观测并打包仪器，驾车携带仪器返回洛杉矶并归还租用车辆；2018年11月1日，加州州立大学北岭分校，在实验室中组装恢复PAO并整理观测数据；2018年11月2日～11月3日，由洛杉矶出发，乘机回国。 |
| **邀请单位介绍：****加州州立大学北岭分校(California state University, northridge，简称CSUN)建立于1958年，位于洛杉矶市郊，隶属加州州立大学系统，是加州最大的高等教育机构之一。北岭分校以其优秀的学术课程与精良的师资闻名，通过了美国西部大学和学院协WASC的认证。1900多名教职员工90%拥有博士学位，是集教学与娱乐为一体的综合性大学。南京天光所系外行星探测技术实验室与CSUN物理天文系的任德清教授长期合作，发展了系外行星直接成像技术，并在双方实验室都搭建了星冕仪和便携式自适应光学实验系统。** |

附件：**邀请信**

