**南京天文光学技术研究所因公出访事前公示表**

**公示时间：2019年1月28日-2月1日**

|  |
| --- |
| 出访团组名称：参加2019年光学干涉薄膜国际会议 |
| 出访团组成员基本信息： |
| 姓名 | 部门 | 职务 |
| 王晋峰 | 大口径光学技术研究室 | 副研究员 |
| 田杰 | 大口径光学技术研究室 | 助理研究员 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 出访国家或地区 | 阿尔伯克基（美国） | 顺访国家或地区 | 无 |
| 拟离境日期 | 2019年05月31日 | 拟入境日期 | 2019年06月09日 |
| 计划行程路线 | 往：南京——洛杉矶（转机）——阿尔伯克基返：阿尔伯克基——洛杉矶（转机）——南京 |
| 出访任务描述及出访行程安排 | 出访任务描述：天光所对望远镜主镜反射膜的研制正从简单的铝反射膜往反射率更高、结构更复杂的增强型金膜或增强型银膜过度，并做了部分工作。团队希望通过本次交流，让国内外同行对我们的技术方案等进行评估并提出宝贵的意见。本次出访任务具体有三方面：1.听取同行专家的报告，深入认识当前光学薄膜研究的难点及需求。2. 团队参加会议的成员拟各自做一个报告，介绍天光所近期的相关研究成果及重点、难点，与同行专家交流。3.咨询同行专家以获得更好的云南大学1.6米望远镜棱镜分光膜的研制方案。4.请同行专家评估增强型金膜的方案，并给出宝贵意见，为12米望远镜反射膜的研制提供研究基础。出访行程安排：1、2019年5月31日由南京出发离境，经由洛杉矶转机，于2019年6月1日抵达阿尔伯克基机场，乘车至圣安娜普韦布洛入住。2、2019年6月2日-7日参加美国光学协会组织的国际薄膜会议。日程安排包括学术演讲、光学薄膜短课程、技术讨论会、光学薄膜设备及产品展览等。主要内容包括涂层设计理论、材料、沉积方法、表征技术的基础研究以及电子显示器、光通信、高功率和超快激光器、传感、太阳能电池、低发射率涂层、光学仪器和空间光学薄膜。3、当地时间2019年6月8日由圣安娜普韦布洛乘车至阿尔伯克基机场离开当地，经由洛杉矶转机，于北京时间6月9日抵达南京。 |
| 经费来源  | □研究所 | 项目名称：LAMOST子镜高反射率反射膜的研究 |
| 课题编号： B160 |
| □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） |
| 71171.4 | 25000 | 12204 | 7458 | 6102 | 5000 | 15407.4 |
| 邀请单位介绍（附件请附上邀请信）：美国光学学会：美国光学学会（The Optical Society of America，OSA ），成立于 1916 年，是[光学](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%89%E5%AD%A6/81785)领域权威的国际性学术组织。 除了光学和光子学领域，还为物理学、生物学、医学、电气工程、通讯、天文学、气象学、材料科学、机械工程和计算等诸多领域的专家学者提供高水准的信息服务。至今已经拥有超过100000位会员，遍及134个国家，包括光学和光子学领域的科学家、工程师、教育家、技术人员以及企业领导者。OSA 的宗旨是促进光学和光子学知识的发展、应用和保存，并将这些知识传播到全世界。除了光学和[光子学](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%89%E5%AD%90%E5%AD%A6/8134817)领域，还为[物理学](https://baike.baidu.com/item/%E7%89%A9%E7%90%86%E5%AD%A6)、[生物学](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%9F%E7%89%A9%E5%AD%A6/1358)、[医学](https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%BB%E5%AD%A6/843)、[电气工程](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E6%B0%94%E5%B7%A5%E7%A8%8B)、通讯、[天文学](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A9%E6%96%87%E5%AD%A6/402068)、[气象学](https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%94%E8%B1%A1%E5%AD%A6/81787)、[材料科学](https://baike.baidu.com/item/%E6%9D%90%E6%96%99%E7%A7%91%E5%AD%A6/435928)、[机械工程](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%BA%E6%A2%B0%E5%B7%A5%E7%A8%8B/411828)和计算等诸多领域的专家学者提供高水准的信息服务。迄今为止，OSA已经拥有超过106000位会员，遍及134个国家，包括光学和光子学领域的科学家、工程师、教育家、技术人员以及企业领导者。光学干涉薄膜会议：在过去的四十年中，美国光学学会组织的光学干涉薄膜会议一直是国际光学会议中的一个重要主题。来自世界各地的科学家、研究人员、工程师和学生都致力于展示、学习和交流有关该领域最新进展的想法。OIC 2019将涵盖光学涂层的各个方面，包括涂层设计理论、材料、沉积方法、表征技术的基础研究，以及在电子显示器、光通信、高功率和超高速激光器、传感、太阳能电池、低发射率涂层、光学仪器和空间中的应用。 |



