

中国科学院天文大科学研究中心

中国科学院天文大科学研究中心关于招聘中国 大型光学红外望远镜台址遴选与监测 项目负责人的通知

各天文单位、各位专家：

为解决我国天文领域长期严重缺乏通用型大口径光学望远镜的问题，中科院天文大科学研究中心凝聚天文界高度共识，并积极推动争取实现中国大型光学红外望远镜（简介见附件1）纳入国家发改委“十三五”重大科技基础设施规划，目前已取得初步进展。

为做好中国大型光学红外望远镜的前期准备工作，依托天文大科学研究中心，成立了中国大型光学红外望远镜前期工作组，负责组织开展立项前期的各项准备工作，以及筹措开展前期工作所需的科研经费。

前期工作组第一次会议就各项工作进行了讨论，认为研制大型光学红外望远镜是我国天文界发展遇到的难得机遇，也蕴含着巨大的挑战，需要汇聚全国乃至国际上相关方面最优秀的科学和技术人才，进行广泛和充分的研讨，组建高效的组织管理架构，建立科学严谨的管理机制与流程，聘任经验丰富且权威的管理团队。

前期工作组把台址的遴选和监测放在了重中之重的位置，并一致认为这是一项光荣而艰巨的任务，完成这项任务

将是天文界的功臣。前期工作组专门设立了中国大型光学红外望远镜台址遴选与监测项目，提供经费支持，现公开招聘项目负责人。

一、项目负责人职责

负责组建项目团队，提出工作方案，实施台址遴选与监测，接受定期的监督检查和咨询评议，按时高质量完成台址监测报告。

二、应聘条件

- 1、具有副高级及以上专业技术职称，年龄不超过 60 岁；
- 2、对光学/红外天文观测有丰富的经验，充分了解天文台址的重要性，熟悉天文台址遴选及监测的理论与方法；
- 3、具有极强的责任心、献身精神、组织协调能力，善于团结、合作；
- 4、身体健康，能够适应高原环境。

三、材料准备

- 1、应聘者需填写《申请书》（提纲见附件 2）；
- 2、通过资格审查者，应邀参加竞聘答辩，竞聘答辩时间和地点将另行通知，报告时间 30 分钟（提纲见附件 2），答辩 30 分钟。若未通过资格审查，将不通知参加竞聘答辩，不退回应聘材料。

四、报名方式

将申请书电子版发送至联系人；纸质版材料经本人签字后，快递给联系人，并请同时电话通知联系人。

五、报名时间

2016年8月5日至9月5日。

六、联系方式

联系人：姜云英，15810811373，yyjiang@bao.ac.cn

薛艳杰，13811135280，xyj@nao.cas.cn

快递地址：北京市朝阳区大屯路甲20号中科院国家天文台

邮政编码：100012

收件人：姜云英

附件：1. 中国大型光学红外望远镜简介

2. 申请书和PPT报告提纲

中国科学院天文大科学研究中心

(国家天文台代章)

2016年8月3日

附件 1: 中国大型光学红外望远镜简介

中国大型光学红外望远镜

利用大型光学红外望远镜对宇宙天体进行高分辨精测和大视场巡天是取得重大天文发现、研究宇宙基本物理问题和满足国家空天安全战略需求的核心手段。围绕宇宙各层次天体的起源和演化、暗能量物理本质、认证和研究引力波光学对应体等重大前沿科学问题,建设一架 12 米口径的先进多功能光学红外望远镜,包括望远镜本体、焦面仪器、圆顶及台址基础设施、数据存储与处理等系统。设施建成后,将具备大视场、高分辨成像能力,超高精度高分辨光谱和多目标光纤光谱观测能力,为天文及相关领域的前沿研究和国家空天安全等战略需求提供强有力的支撑,并成为我国先进光学技术创新的重要源泉。

附件 2. 申请书和 PPT 报告提纲

一、个人基本情况（学习和工作简历）；

二、简要叙述相关科研工作业绩；

三、任务分析和初步工作方案。除具体技术内容外，需包含如下内容：

1、项目目标为 2017 年底提交满一周年不间断的台址监测报告；

2、提出至少 2 个候选监测台址，候选监测台址要具有适合建造 12 米口径光学红外望远镜的潜力，并优先考虑有基础的址点；

3、针对候选监测台址，提出能够连续开展台址监测的技术和后勤保障措施。

四、已有工作基础、人员队伍及分工

五、初步工作计划和经费估算