



关于选聘爱因斯坦探针（Einstein Probe）卫星
科学领域工作组（STP）正式成员（第一批）的说明

EP 科学应用系统

2022 年 11 月 3 日





爱因斯坦探针 (Einstein Probe, EP) 卫星是中国科学院空间科学先导专项二期的空间科学任务。EP 卫星项目是由中国科学院 (CAS) 主导, 欧空局 (ESA)、德国马普地外物理所 (MPE) 和法国航天局 (CNES) 合作参与的国际合作项目。EP 科学团队是由上述机构指定的科学家组成的联合科学团队, 将利用 EP 未来的观测数据开展合作研究。EP 科学团队的主体是几个面向多学科方向的科学领域工作组 (Science Topical Panel, STP), 其正式成员 (STP members) 即为 EP 科学团队的骨干成员。EP 科学领域工作组 (以下简称领域工作组) 正式成员数目由代表 CAS-ESA-MPE 的 EP 科学管理委员会 (SMC) 决定, 并考虑了中科院与法国航天局关于 EP 项目的合作协议的规定。EP 科学领域工作组的中方正式成员不超过 75 人。

根据中科院空间科学先导专项管理规定, EP 项目现开展科学领域工作组中方正式成员 (第一批) 的招聘工作, 本次招聘由 EP 科学应用系统协助开展, 邀请在中国工作的相关科研人员申请, 招聘结果由中科院空间科学先导专项总体审批。第一批正式成员不超过 60 人。

EP 科学团队之外的学者, 可通过申请 “Director Discretion Time (DDT)” 使用 EP 卫星开展科学观测 (科学提案征集办法将在后续发布), 使用保护期外的公开数据开展科学研究, 以及与科学团队成员开展合作研究。

申请的截止时间为: 北京时间 2022 年 11 月 30 日。

申请网址: https://ep.bao.ac.cn/ep/cms/science_team_apply

申请说明:

- 招聘对象: 第一任职单位为中国 (包括港澳台) 的研究机构和大学的科研人员, 具有相关专业的博士学位, 助理研究员 (或工程师) / 助理教授 (或讲师) 或以上的正式职位。
- 预期领域工作组的正式成员将对 EP 卫星的重大科学产出做出显著的贡献。特别鼓励以下具有以下研究专长的申请人申请: 研究专长与 EP 核心科学目标和数据分析密切相关; 具有 X 射线天文研究经验和专长; 能有效提供或获取多波段后随观测望远镜时间资源。



- 领域工作组成员 (STP members) 的职责和义务见文档《EP 科学领域工作组职责》。
- EP 科学管理委员会设置了以下 6 个科学领域工作组 (Science Topical Panel, STP)；每个工作组由 chair 和 1-2 名 co-chair 作为负责人。

(1) 活动星系核和潮汐瓦解事件 (AGN & TDE)

(2) 快速外暂现源 (Fast Extragalactic Transients)

注：包括伽马射线暴、超新星激波暴等各类河外短时标暂现源。

(3) 多信使天文 (Multi-messenger Astronomy)

注：对引力波、中微子等多信使事件的协同观测统一组织，不接受机遇观测申请。

(4) 恒星级致密天体 (Compact Stellar Objects)

注：银河系内和近邻星系里的黑洞、白矮星、中子星、极亮 X 射线源等。

(5) 天文台科学 (Observatory Science)

注：上述领域工作组没有包含的科学目标，如恒星、星系团、弥散辐射、太阳系天体等。

(6) 后随观测 (Follow-up Observation Activities)

注：涉及其他多波段设备与 EP 的协同和后随观测，预期申请人具有利用多波段设备开展暂现源/变源的后随和协同观测的研究专长和经验，或掌握特定的望远镜观测资源，或证明有能力获取相关望远镜观测时间资源。

- 每位申请人最多只能申请加入上述 1-5 领域工作组中的 2 个。第 6 领域工作组（后随观测组）的申请不受限。
- 对领域工作组正式成员的遴选，除了基于申请人的科学研究专长和对 EP 科学产生的贡献预期之外，也将考虑不同领域工作组之间的成员规模的平衡。
- 申请人同时需要选择是否有意愿担任领域工作组负责人 (STP chair 或 co-chair)。领域工作组负责人将负责领导和协调各个工作组（中欧联合的国际团队）的研究工作，其职责和义务见文档《EP 科学领域工作组职责》(Terms of reference for Einstein Probe Science Topical Panels)。鼓励具有领导和协调国际合作团队研究的经验并具有较强的沟通和英文表达能力的申请人申请。预期 chair 和 co-chair 将承担相应的 EP 科学组织、管理和团队合作协调等日常工作，并参与 EP 科



学管理委员会的工作及会议，需要申请人能保障充足的时间和精力投入。如果有意愿担任负责人，请简述相关的工作经历和专长。

- 领域工作组正式成员的任期为 3 年，可申请续聘。
- 申请人入选领域工作组正式成员后，为确保相关申请材料准确无误，须提供本人签字的申请人承诺书及第一任职单位盖章证明。
- 申请人成为领域工作组正式成员后，可申请不超过两名的合作成员（associate member，可以是工作人员、博士后和博士生）。
- 领域工作组正式成员有义务根据 EP 科学中心的实际需求，指派其合作成员（associate member）参与 EP 科学中心的值班助手工作。
- 获得正式成员资格并不与任何研究经费支持相联系，科学团队成员需自行解决研究经费的来源。
- 所有 EP 科学团队成员应当遵守由 CAS-ESA-MPE 签署的《EP 国际合作科学管理方案》（*Einstein Probe science management scheme principles*），以及中科院发布的《EP 卫星科学数据发布管理实施细则》等文档的规定。
- EP 科学观测数据设置保护期。在保护期内只提供获授权的 EP 科学团队成员使用，保护期后将公开发布。详细规定见《EP 卫星科学数据发布管理实施细则》。
- EP 的项目介绍，载荷科学性能、卫星观测模式、基本数据政策等内容见《EP 卫星项目简介》，更多信息见 EP 网站：<https://ep.bao.ac.cn/>
- EP 卫星的 WXT 载荷和 FXT 载荷的科学观测模拟器网址为：
<https://ep.bao.ac.cn/ep/simulator>
- 问题咨询请联系：ep@nao.cas.cn