

关于征集LAMOST第三期巡天 科学计划的通知

LAMOST自2012年启动巡天以来，先后开展了低分辨率光谱巡天和中分辨率光谱巡天。第二期光谱巡天将于2023年6月结束。十年来，LAMOST共获取光谱2200余万条，是国际上其他巡天望远镜发布光谱之和的2倍，成为世界上首个发布光谱数突破千万量级的巡天项目，连续九年位居国际发布光谱数榜首。

在科学产出方面，基于LAMOST数据共发表SCI论文约1200篇，引用13000余次。近两年的科研产出呈井喷式增长态势，年均发表论文超过200篇，外国天文学家利用LAMOST数据发表文章占比超过40%，彰显了LAMOST数据的国际影响力。LAMOST科学产出已步入国际中大型（6~10米）光学天文望远镜的先进行列。LAMOST巡天助力中国天文学家在银河系和恒星研究等领域领跑世界。

LAMOST第三期光谱巡天将于2023年9月开启。为了确保科学目标的前瞻性和先进性，继续保持LAMOST在光谱巡天领域的领先地位，科学委员会面向全天文界征集LAMOST第三期光谱巡天科学计划。

此次征集的巡天计划要求具有重要的科学价值，能够兼顾目前中低分辨率光谱巡天的性能指标。请按要求填写所附的“LAMOST第三期科学计划建议书”。并于2023年4月15日前，将建议书电子版本发到 lamost@nao.cas.cn。

非常感谢大家多年来对LAMOST项目的支持。

LAMOST科学委员会
(国家天文台科技计划处代章)

2023年2月9日

