



面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针

[首页](#)[组织机构](#)[科学研究](#)[成果转化](#)[人才教育](#)[学部与院士](#)[科学普及](#)[党建与科学文化](#)[信息公开](#)

首页 > 传媒扫描

【中国青年报】我国郭守敬望远镜最新发布光谱总数达1448万条

2020-04-19 来源：中国青年报 邱晨辉

【字体：大 中 小】



语音播报



记者从中国科学院国家天文台获悉，经过9个月的数据处理及质量分析，我国郭守敬望远镜（英文缩写LAMOST）包含先导巡天及正式巡天前7年的光谱总数达1448万条的LAMOST-DR7数据集，已于前不久正式对国内天文学家和国际合作者发布。

据介绍，最新发布的LAMOST-DR7数据集中包括常规低分辨率光谱数据和中分辨率光谱数据两部分，共包含4926个低分辨率观测天区和680个中分辨率观测天区，发布光谱总数达到1448万条。

值得一提的是，此次发布数据中还包括一个约700万组的恒星光谱参数星表，其中部分恒星首次增加碳、镁、钙等12种化学元素的金属丰度参数，这是目前全世界最大的恒星参数星表。

截至目前，来自中国、美国、德国、比利时、丹麦等国家和地区的141家科研机构 and 大学的937位用户，正在利用LAMOST数据开展研究工作。

来自中科院国家天文台LAMOST运行和发展中心的消息说，经过一年测试观测，LAMOST中分辨率巡天策略、观测目标及数据处理能力均已达到巡天要求，2018年10月，LAMOST二期中分辨率光谱巡天正式启动，预计2023年6月结束。

责任编辑：侯茜

打印



更多分享

» 上一篇：【科技日报】《光：先进制造》发布创刊号 面向全球征稿

» 下一篇：【中国青年报】“中国天眼”携手13.7米毫米波望远镜又有新发现



扫一扫在手机打开当前页

© 1996 - 2020 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号

地址：北京市三里河路52号 邮编：100864

电话：86 10 68597114 (总机) 86 10 68597289 (值班室)

编辑部邮箱：casweb@cashq.ac.cn

