专家重建青藏高原东北部及西北干旱区降水历史

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/9396.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

专家重建青藏高原东北部及西北干旱区降水历史。近日，兰州大学教授李国强研究组在我国青藏高原及西北干旱区过去气候变化模式及驱动机制研究取得最新研究成果，重建了25万年以来我国青藏高原东北部及西北干旱区降水变化历史。该研究成果已于近日以《青藏高原东北部黄土高密度释光测年揭示的冰量对东亚夏季风降水变化的调控研究》为题发表于《第四纪科学评论》。

据悉，研究组通过长期系统野外采样及实验室工作，建立了整个中亚干旱区及青藏高原时间跨度最长、年代最为准确、分辨率最高的黄土释光年龄标尺，重建的25万年以来中亚天山及青藏高原西北降水变化，厘清了不同时间尺度中亚西风区及东亚季风降水变化的相位关系。研究提出的地球高纬冰量和太阳辐射在冰期—间冰期旋回尺度及间冰期内部时间尺度对中亚—东亚气候变化的不同驱动过程认识，为理解具有不同变化周期的北半球夏季太阳辐射及地球高纬冰量变化如何驱动季风—西风气候变化提供了新的认识，丰富了经典的米兰科维奇天文驱动理论。（来源：中国科学报 王进东）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106283

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：李国强等 来源：《第四纪科学评论》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发