# 干湿古气候研究取得新进展

作者：李伟 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/2957.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！*

干湿古气候研究取得新进展。研究表明，我国东部地区干湿古气候的空间变化主要受控于古季风与古西风的相互作用，长江中游地区与华南、华北在干湿古气候变化上存在明显差异，这项研究凸显出长江中游在古气候研究上的重要地位。

记者从中国地质大学(武汉)获悉，国际权威期刊《科学》近期刊发了学校谢树成教授团队的最新研究成果，我国东部地区在末次冰消期存在干湿古气候的三极模态变化，即长江中游地区与华南、华北存在明显差异：当东亚夏季风较弱时，长江中游相对湿润，而华南和华北则正好相反。

我国干湿古气候格局受到古季风与古西风的双重影响，有关古季风与古西风的相互作用对干湿古气候时空格局的影响，是当前古气候研究中最具挑战性的难题之一。

谢树成教授团队以鄂西的石笋记录和泥炭微生物记录为依托，综合海洋沉积物和湖泊沉积物记录，并结合古气候数值模拟进行了研究测算。这一最新研究成果为预测未来我国东部地区干湿气候的长期变化趋势，并采取具有区域差别的应对策略提供了重要素材。(来源：新华社 李伟)

相关论文信息：DOI: 10.1126/science.aat9393

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