

南京古生物所主要地块晚奥陶世区域性构造事件研究获进展

文章来源：南京地质古生物研究所

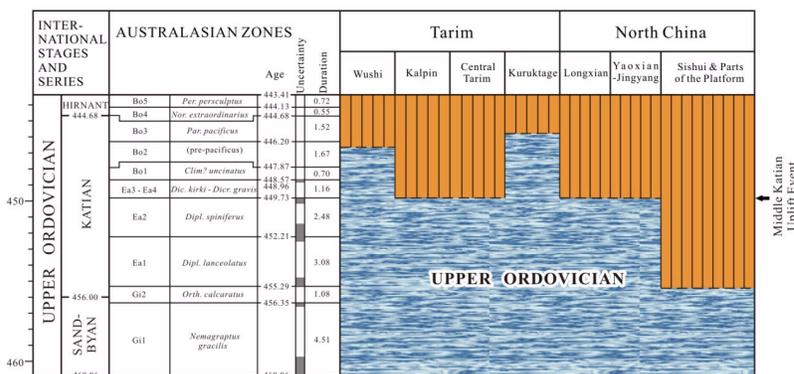
发布时间：2013-12-03

【字号：小 中 大】

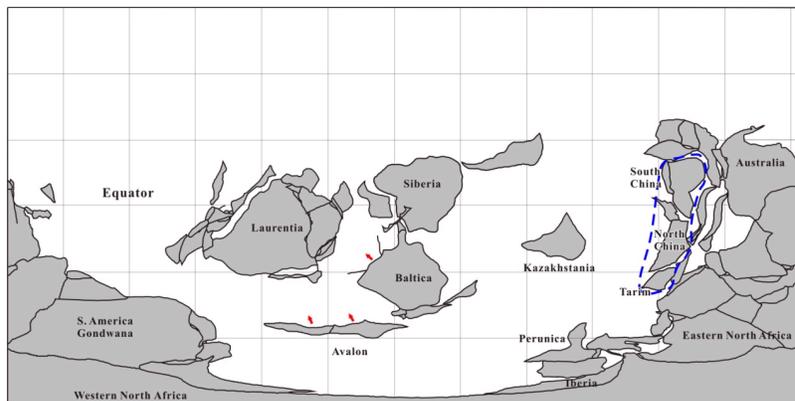
由中国科学院南京地质古生物研究所现代古生物学和地层学国家重点实验室支持的自主创新研究项目“华南广西运动起始和进程的笔石证据”执行两年来已发表多篇重要学术论文，引起了同行间的广泛关注。近日，《科学通报（英文版）》（*Chin Sci Bull*）发表了项目负责人、南京古生物所陈旭院士与美国俄亥俄州立大学S. M. Bergström 教授、南京古生物所张元动研究员及王志浩研究员对中国主要地块晚奥陶世区域性构造事件研究的新成果——*A regional tectonic event of Katian (Late Ordovician) age across three major blocks of China*。

研究人员基于对华北和塔里木地台及其周缘奥陶系顶部地层精确的生物地层厘定和对比，结合对其与上覆上古生界地层之间间断面的研究，发现华北和塔里木地台的抬升时间与华南广西运动发生的时间有着惊人的一致性，从而说明中国华南、华北和塔里木三大块体在晚奥陶世凯迪期均发生了一次区域性的构造抬升事件，其性质与全球性的加里东运动有着本质的区别，因此建议在中国不宜再继续使用“加里东运动”这一名称。

论文信息：Chen X, Bergström S M, Zhang Y D & Wang Z H. 2013. *A regional tectonic event of Katian (Late Ordovician) age across three major blocks of China*. *Chin Sci Bull*, 58: 4292-4299, doi: 10.1007/s11434-013-5990-0



华北和塔里木奥陶系上部地层对比图



华北、华南和塔里木奥陶纪全球古地理位置图

打印本页

关闭本页