
南京古生物所在青藏高原三叠纪-古近纪生物地层学研究中取得进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/10792.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！

青藏高原被称为地球的第三极，但地质时期曾是海洋，沧海桑田的变化是地质学的研究热点之一。地层学是恢复重建地质历史的关键，生物地层学是地层学研究的基本方法，化石则是确定地质体时代根本和可靠的依据。然而，由于极端的自然条件、强烈的构造变形和变质作用，青藏高原地区的化石采集和生物地层学研究十分困难、进展缓慢。以雅鲁藏布江缝合带为代表的藏南新特提斯域是其中的代表，这里中、新生界地层问题多、争论大，制约相关研究的开展。

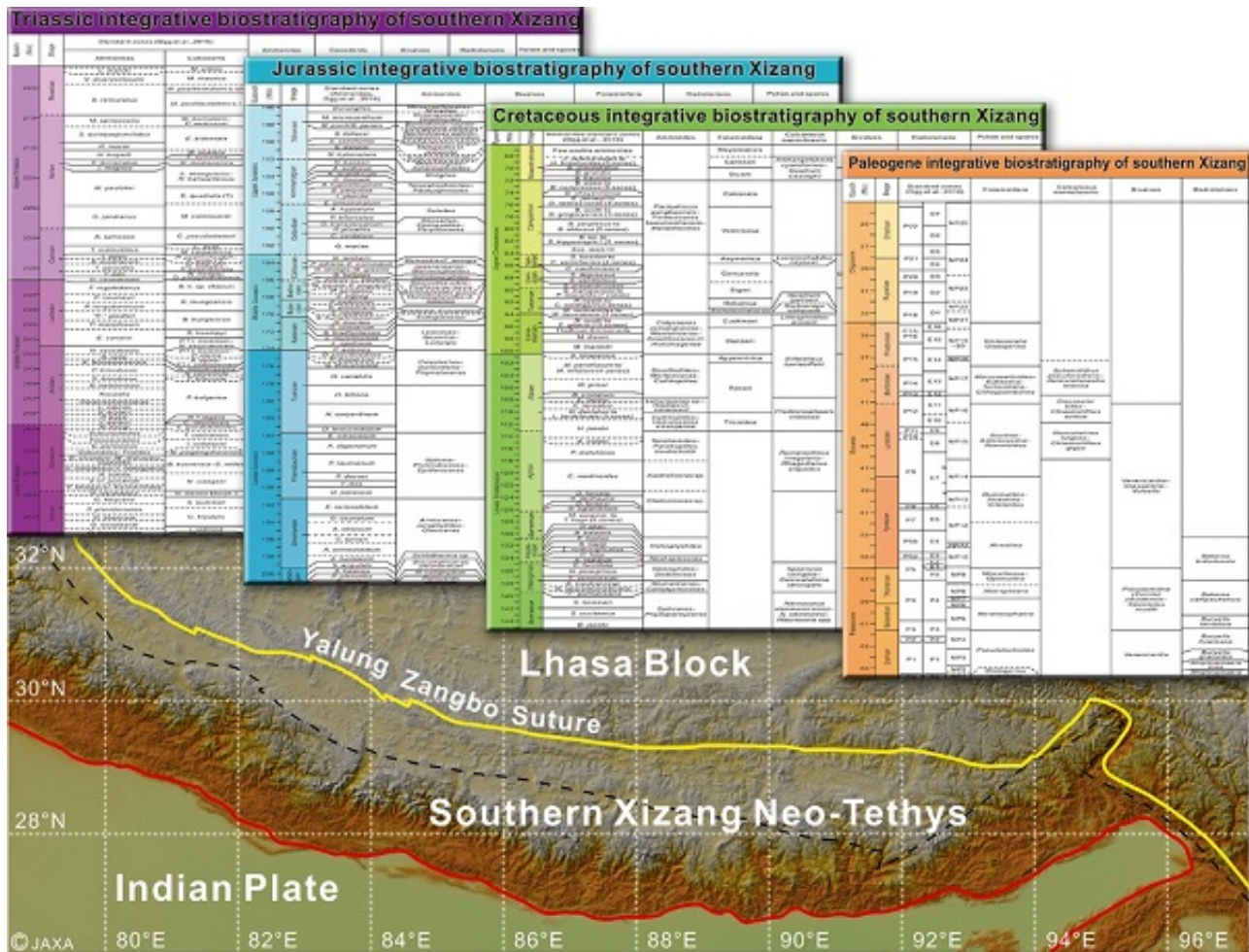
近期，中国科学院南京地质古生物研究所研究员李建国研究团队，以取得的材料和进展为基础，结合他人研究，为西藏南部新特提斯域三叠系-古近系建立一个新的多门类综合生物地层框架。相关研究成果以New biostratigraphic framework for the Triassic – Paleogene in the Neo-Tethys realm of southern Xizang (Tibet), China为题，在线发表在《亚洲地质》（Journal of Asian Earth Sciences）上。

这一新框架有重要意义。过去未有研究或研究薄弱的部分门类取得进展，如牙形类、放射虫、孢粉等微体化石；过去研究基础较好的部分门类则得到补充和完善。新的地层框架包含新的化石分带，部分可与国际标准化石带进行对比，如下三叠统的牙形刺和菊石带、三叠系顶-下侏罗统的菊石带、上白垩统的浮游有孔虫与钙质超微化石带。研究人员以“纪”为单位编制四张综合生物地层表，每张均包括该纪在地层划分对比中有重要意义的古生物门类，包括菊石、牙形石、双壳类、放射虫、有孔虫、钙质超微化石等。此外，该研究依据新的生物地层进展，讨论和梳理藏南地区一些三叠系-古近系岩石地层单位的划分、对比和时代问题。

当前，新的综合生物地层系统覆盖的时间范围，大致相当于藏南雅鲁藏布缝合带所代表的新特提斯洋由于拉萨-冈底斯块体从冈瓦纳北缘的裂离而开启形成、最后因印度欧亚板块碰撞而消亡的历史阶段，因此将为新特提斯演化及青藏高原其他地质研究提供地层学参考。

研究工作得到第二次青藏高原综合科学考察研究、中科院战略性先导科技专项（B类）以及国家自然科学基金的资助。

[论文链接](#)



研究区及三叠纪 – 古近纪综合生物地层表

研究团队单位：南京地质古生物研究所

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](https://www.iikx.com)转发