
古脊椎所等在华南志留系-泥盆系界线研究中取得进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/14934.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！

志留系-泥盆系界线（SDB）是首个使用现代地层学方法和程序进行系统研究的系之间的界线，其界线层型（GSSP）位于捷克布拉格西南35km处、克隆克地区Suchomasty附近的微晶灰岩与页岩互层的层序中，该界线被明确定义在Lochkov组第20层上部笔石*Monograptus uniformis*化石带的底部，辅助的标志化石包括首次出现的三叶虫*Warburgella rugulosa*和牙形刺*Caudicriodus*

hesperius。在华南滇东地区，连续的上志留统-下泥盆统出露良好，提供了从开阔海洋向近岸环境过渡的完整记录，并伴随着早期脊椎动物的分化和动物群的更替。近百年来，尽管在滇东地区开展了大量古生物学研究，但在该地区尚未发现三个早泥盆世最早期的标志化石，这导致了SDB在该地区的确切位置长期以来存有较大争议。概括来说，滇东地区SDB的划分方案有如下五种意见（表1）：（A）在玉龙寺组底部；（B）在玉龙寺组上黑色页岩层底部；（C）在西山村组（或下西山村组）内部某处；（D）在玉龙寺组顶部或西山村组底部；（E）在西屯组中部某处。基于目前对滇东西山村剖面生物地层学的研究，前三个方案已被放弃，而后两个方案迄今尚未达成共识。

论文链接：[1](#)、[2](#)

研究团队单位：古脊椎动物与古人类研究所

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](http://www.iikx.com)转发