

滇东曲靖地区下泥盆统徐家冲组植物研究

王德明 郝守刚 刘振锋

北京大学地球与空间科学学院, 100871

本文描述了我国滇东曲靖地区下泥盆统徐家冲组的植物化石 *Hedeia sinica* Hao et Gensel 1998, *Huia gracilis* Wang D-M et Hao 2001 和 *Guangnaniania cuneata* Wang D-M et Hao (印刷中)。根据相同植物 (*Hedeia*, *Huia*, *Guangnaniania* and *Zosterophyllum australianum*) 的出现及其层位, 首次证明中国徐家冲植物群的中下部组合同早泥盆世 (晚) 布拉格期) 中国滇东南坡松冲植物群和澳大利亚上 *Baragwanathia* 植物群具有可比性。基于这种可比性和地层层序, 认为徐家冲组中下部地层为 (晚) 布拉格期。依据对植物、双壳、鱼化石组合的

综合分析以及岩性, 认为徐家冲组上部地层为早埃姆斯期。徐家冲植物群属于早泥盆世的东北冈瓦那古植物地理区 (参见 Hao and Gensel, 1998)。该植物群的早埃姆斯期组合在演化上继承了坡松冲植物群的特征, 也呈现出地方性。徐家冲植物群和坡松冲植物群有别于劳亚古陆的同期植物群 (参见 Banks, 1980), 它们属于不同的古植物地理区。徐家冲植物群的组成相对简单, 而坡松冲植物群具有丰富的、高度分异的地方性分子。这种差别是由植物群所处的不同环境造成的。