

凯里生物群：中寒武纪最早期海洋生物多样化的一个窗口

赵元龙¹⁾，朱茂炎²⁾，Loren E. BABCOCK³⁾，袁金良²⁾，Ronald L. PARSLEY⁴⁾，彭进¹⁾，杨兴莲¹⁾，王约¹⁾

1) 贵州大学资源环境工程学院，贵阳，550003，中国；2) 中国科学院南京地质古生物研究所，南京，210008，中国

3) 美国俄亥俄州立大学地球科学系，哥伦布，43210，美国；4) 美国图兰大学地球环境科学系，70118，新奥尔良，美国

化石保存精美、并拥有大量软躯体化石的中寒武世最早期的凯里生物群是继澄江生物群后我国发现的又一个十分重要的布尔吉斯页岩型生物群，含有10个门类110属动物化石，与澄江生物群和布尔吉斯页岩生物群共同组成全球三大布尔吉斯页岩型生物群。以大量棘皮动物和浮游的掘头虫类三叶虫为特征。与在同一个板块的澄江生物群共有30个相同的动物化石属，而与劳亚大陆的布尔吉斯页岩

生物群共有相同的38个动物化石属。凯里生物群形成于较深水的大陆棚斜坡环境，生物组合特征呈现更高的分异度，是中寒武世早期生物多样化的一个窗口，在澄江生物群和布尔吉斯页岩生物群之间起承前启后的作用，也是早、中寒武世生物事件的转折点。并在中寒武世古地理、古板块重塑中起重要作用。