

云南路南石林和丘北峰林洞穴成因

Stanka SEBELA¹⁾ Tadej SLABE¹⁾ 刘 宏²⁾ Petr PRUNER³⁾

1) Karst Research Institute ZRC SAZU, Titov trg 2, 6230 Postojna, 斯洛文尼亚; 2) 云南地理研究所, 昆明, 650223, 中国

3) Institute of Geology, Academy of Sciences of the Czech Republic, Rozvojova 135, 16502 Praha (Prague), 捷克

云南以岩溶地貌,特别是石林、峰丛、峰林,而闻名。路南石林地下洞穴的发育与石林的形成为密切的关系。大部分从石林渗透的水都流经这些洞穴,这些流水导致了洞穴的形成,对洞穴成因的研究深化了对石林和岩溶发育的认识。笔者对路南石林附近4个洞穴进行了洞穴学、地貌学和构造地质学研究;对丘北普者黑的峰林、峰丛和洞穴也进行了洞穴学和地貌学的研究。并对研究区内所有洞穴沉积

物做了古地磁分析。滇东南的岩溶洞穴可能大大老于洞穴沉积物的年龄(<78万年)。研究区位于小江断裂和红河断裂附近。这两条活动断裂影响了路南石林附近的洞穴通道及裂隙的走向。小江断裂对洞穴通道的走向产生了强烈的影响,而红河断裂则对裂隙的走向有强烈的影响。