

藏北高原夷平面的沉积记录

伊海生 王成善 刘 顺 刘志飞 王士峰

成都理工学院, 610059

青藏高原北部可可西里地区普遍可观察到一套中新世浅灰色泥岩层序,它们一般呈平坦的水平层状地貌,剖面上具有相似的岩相组合并可在大范围内追踪对比。根据野外考察及实测剖面研究,该套泥灰岩被解释为平坦陆地上一系列湖泊群沉积的,是曾绵亘于藏北高原古夷平面上的沉积标识,现今高原面上的两级地形面是统一的古夷平面破裂解体形成的,高原面差异隆起幅度最大值约 500m。同时,与古夷平面相关的沉积记录也为探索新生代高原变形缩短提供了一个新的时间约束。

(郝梓国 编辑)