

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

雲南高原之幾種構造現象

孟 憲 民

雲南高原之構成，地質家撰述推論甚多，毋容贅述，茲就歷次在雲南調查所見者，檢陳之。

(1) 褶綫現象

(2) 逆掩現象

(a) 低角度類

(b) 高角度類

(3) 塊斷層(走向斷層或正斷層)

(4) 橫斷層

(5) 平推斷層

褶綫方面似與其他各地相同，爲背斜與向斜等層，爲最初地殼受應力之變形，如雲南東川區之構造大致簡略言之，爲以軸向北京之背斜層與向斜層，苟褶綫尚不足應付所受之應力，則於背斜層之一翼或二翼(有時沿其軸向)發生逆掩斷層。此種例子甚多，如高黎貢山，大理點蒼是也，沿背斜軸向或近軸向發生之逆掩斷層，僅在巧家與會澤交界處之臭水梁子見之。除此尚有一種之低角度逆掩斷層，似爲變形之最巨烈者，如東川之小江逆掩斷層。岩層經上述之褶綫及逆掩後，局部尚有未能將其變形調整合宜，於是大而起塊斷層，小而起橫斷層與平推斷層。據述者之粗略觀察，雲南高原之升起，大部由於塊斷層與高低角度二種之逆掩斷層。東川區之高原，點蒼山及高黎貢山，均由是構成。

滇省之金、銅、鐵床，亦大部與此種塊斷層，逆斷，橫斷，平斷等層有關。礦液體大致皆沿此種斷線上升而沉澱於較合適處所。東川之銅，箇舊之錫，與保山之水銀，均經追蹤考察，而知其與斷層有密切關係。