

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

雲南橫斷山脈地質之鳥瞰

孫 雲 鑄

(一)地層：保山區最老地層以片麻岩爲主尤以角閃石片麻岩及眼球狀片麻岩爲最普通，道人山，瓦窩東沿江邊及河灣鄉東北分佈較廣，上掩於古生代變質岩層上，河灣附近之純白大理石卽爲下奧陶紀石灰岩變質而成，全區並無震旦紀地層，前人所認爲應屬此紀之高樑系均爲寒武奧陶志留等紀變質岩層，以板岩千枚岩爲主，常含有標準化石，海相地層，抗戰前經英地質學家之研究，僅知有中奧陶紀，下志留紀，石炭紀二疊紀，侏羅紀，廿八年始發見上寒武紀及中志留紀卅一年王鴻禎發見上志留紀，此次在保山又發見下奧陶紀初期三葉虫，新種羣實具重大意義，昔日認爲滇西下古生代之動物種羣來自南方屬東方區，更足證明，其他如中志留紀泥盆紀全部海相地層之發見以及橫水塘層時代之確定均極重要。

(二)地質構造：保山地區地質構造較爲複雜與大理區同屬迤西式，所異者保山區居古海洋之中央，大理區近大地槽之邊緣，保山區多古生代地層，大理區多中生代地層，大理區之逆

掩動向自西徂東，因阻力小往往逆掩距離頗長，保山區因阻力大，逆掩距離較短而逆掩動向有二，或由西而東或由東而西，寶長街以北逆掩動向恆由東而西，以瓦窰熱水塘之上掩斷層，瓦房街之覆掩斷層畢家寨之覆掩斷層雲川街之覆掩斷層最爲顯著，寶長街以南逆掩動向適相反，恆自西而東，施甸東之逆掩褶曲姚關孔水之覆掩斷層均足以證明。

保山區構造單位亦極明顯，除東北區河灣鄉，道人山一帶，大古廳片麻岩另爲一構造單位外，其餘大部分爲一整個構造單位，岩層屬古大地槽中央沉積，包括怒山山脈，背斜層，保山盆地東之褶曲層，施甸東之逆掩褶曲及畢家寨之覆掩層等。