

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

山東桓台縣金嶺鎮閃長岩體之成因

劉 儼 然
王 錕

金嶺鎮之閃長岩體介於奧陶紀石灰岩間，呈岩盤狀產出，前人多認為花崗閃長岩，但經著者之研究，得下述之結果，(一)其岩質因部位而不同，岩盤之邊緣及上部為正長岩質，中腹部為二長岩質，下部及中央部為石英閃長岩質，即由岩盤之外圍向中心，由上部向下部，其岩質由較酸性漸向較基性變化，但以岩體之全部而論，仍以石英閃長岩為最多，(二)在中腹部岩石中發現其主要造岩礦物之生成順序有與普通情形相反之現象，(三)在同岩石中發現斜長石有逆帶狀構造。綜合上述三點，可推定此閃長岩體乃岩漿進入石灰岩後，呈靜止狀態，由重力分化作用而生成之結果。