

豫皖邊境長山一帶東西向構造帶與 南北向構造綫之反接現象節要

孫殿卿 徐煜堅

本文所述之區域地理位置，約居東經 $115^{\circ}56'$ - 116° 與北緯 $32^{\circ}11'$ - $32^{\circ}22'$ ，東爲皖省之霍邱縣，西爲豫省之固始縣，恰位於兩省交界地帶，區內出露之地層，大致屬於寒武奧陶兩紀，就山嶺之排列，與岩層之走向可分爲南北兩部份，馬店鄉，李家園以南之山嶺及西大山，可視爲南部，岩層走向與山向均爲東西，北部則以長山爲主幹，岩層走向與山向率爲南北，由壓應力所產生之各構造綫（如節理層，擠壓劈面等）亦復如是，如北部馬店鄉以北之臥牛山及石船寨附近所見之由西向東之節理層均屬南北走向，沿前者之節理層並有石英斑岩岩牆侵入體，長達四里許，南部張家園與西大山附近之節理層，悉爲由南而北掩覆，走向東西，此兩種構造綫接觸干預之情形，實爲反接接觸之一良好實例，南北向者並受東西向者干涉也。