

編 後 記

本期學報首先刊載了中國在解放後於祁連山區中所發現的黃鐵礦類型的銅礦床。這是一個集體工作的成果，由宋叔和同志執筆成文，這又是初步學習了蘇聯先進經驗對於烏拉爾及阿爾泰同樣類型礦床的具體新得。根據目前的資料可以說這類礦床的特徵為：

(1) “此類礦床係生於祁連山大地槽褶皺山系中，而且……它是生成接近陸台的大地槽褶皺山的邊緣隆起”中；

(2) 圍岩為富含鈉質的變質火山雜岩並具有顯著的蝕變現象（其中以綠泥化作用與成礦作用為最密切，其次為絹雲母化、矽化等作用，以及與礦有密切關係的緩生蝕變作用，如明礬石化、黃鉀鐵礬化，及生低溫矽化、高嶺土化等作用）；

(3) 礦床有獨具的產狀，成長扁豆體的礦帶，傾斜較陡，厚度遠小於長度。礦體有三種產狀：(i) 含銅的塊狀黃鐵礦扁豆體，(ii) 網脈狀或細脈狀黃銅礦，(iii) 含黃銅礦的散漫狀黃鐵礦體；

(4) 礦床的礦物組合，金屬礦物組合比較簡單，主要為黃鐵礦，其次為黃銅礦，有少量的閃鋅礦、磁鐵礦及方鉛礦，很少量的磁黃鐵礦及毒砂，礦石中普遍含金銀，脈石同樣很簡單，主要為石英、綠泥石、絹雲母及少量的白雲石與方解石；

(5) 礦床有特別明顯的氧化帶及次生富集帶，因此又可分為鐵帽帶、淋失帶及次生的烟灰狀輝銅礦帶。礦床生成的規律在岩石性質方面以半海相的變質流紋英安凝灰岩、變質千枚岩中的流紋凝灰岩及凝灰質千枚岩為有利的成礦圍岩；在構造方面以具有顯著的搓碎現象的上述岩石及上述不同岩層或岩石的接觸帶內及變質的片理等為控制成礦作用的條件。最後，作者等認為它們是中溫熱液交代而成的，並討論了該區的遠景。

其次刊載了黃汲清著“鄂爾多斯地台西沿的大地構造輪廓和尋找石油的方向”。作者把鄂爾多斯地台分為三帶：(i) 邊沿褶皺帶，(ii) 輕微褶皺帶，(iii) 鄂爾多斯地台本部。作者根據大地構造及地層沉積的研究認為在六盤山帶、南山山前凹地、賀蘭山北段、寧夏平原和鄂爾多斯地台輕微褶皺帶可為本區找尋石油的主要對象。這也是初步學習蘇聯先進經驗根據大地構造來推論石油的方向的一篇著作。

再次為彭阜南的“遼寧金縣石綿礦床成因的岩相研究”，孟憲民的“砂礫岩的找礦意義”，沈永和的“遼寧臨江大栗子區千枚岩的接觸質”。這幾篇多少根據岩相學來討論礦床生成問題或岩石變質問題。按照編委會原計劃已於前二卷學報中主要介紹關於中國地層對比及大地構造等著作，因此本期開始介紹些大地構造及地層與礦床的關係以及礦床或岩石的岩相研究著作，以結合當前的大規模的地質礦產普查勘探工作。這樣作法是一種嘗試，尚望讀者對所載論文討論及批評。

地質學報 34 卷 3 期更正

頁	行	誤	正
(文內)		震旦紀合盾	震旦台盾
246	13	天山是阿爾泰期的活動帶	天山-阿爾泰活動帶