

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

鄂西水成赤鐵礦之地質時代摘要

李捷 譚彭

1950•12•21

鄂西水成赤鐵礦，分佈於宜都、長陽、巴東、建始、恩施、宣恩，五峰、鶴峯等縣，面積甚廣，在縱橫四五百里的地區內，露頭很多，其地質時代，前人曾將它列入石炭紀，就此次在野外工作所見，看其所含岩層與湖南甯鄉的上泥盆紀水成赤鐵礦層很相彷彿。茲就鐵礦層內的岩石性質比較如下：

(一) 一九三四年冬，王曰倫同志調查甯鄉水成鮞狀赤鐵礦時，所得剖面，由下而上重述於下：

1. 石英礫岩，居本系最下部，厚共十五公尺，有時因礫石減少而變成粗砂岩該層直覆於余田橋系，（上泥盆紀）石英岩層之上。
2. 鐵礦層，石英礫岩之上，為厚達六七公尺之綠黃色頁岩，中夾鮞狀赤鐵礦，厚自半公尺至一·七〇公尺，有時中夾頁岩或砂岩，而使鐵層分為數層。
3. 頁狀灰岩；鐵層之上由頁岩漸變為石灰岩，色灰黃層薄而不純，常與頁岩相間，厚共三十公尺。
4. 雲母砂質頁岩：石灰岩之上，漸變而為含雲母之頁岩，砂質漸次加多，以至混為薄層砂岩，此種頁岩內，微含植物痕跡，以其岩性論，似由淺海沉積逐漸遞變而成淡水沉積之趨勢，厚約十四、五公尺。

(二) 湖北宜都松木坪，寫經寺一帶水成赤鐵礦層的剖面由下而上述之於下：

1. 灰色硬砂岩與黃色頁岩，厚六·二〇米
2. 黃灰色頁岩與灰岩，中夾鐵礦層，七·四二米。
3. 灰、黃、黑、紫諸色頁岩，中夾灰色砂岩；厚一七·三〇米。
4. 灰色與白色石英岩，厚自三、四米至七米。

總覽上述兩處岩性比較，除在甯鄉所見的底部礫岩與在鄂西所見同層位的頁岩岩性稍有不同外，餘皆大體相同，其上下的有關地層，亦相若。試看該兩地鐵礦以下的石英岩層，分覆於中泥盆紀砂質頁岩之上，其在鐵礦層以上的地層，各被以石炭紀灰岩與砂岩層，所以就其岩性與層位的比較，鄂西水成赤鐵礦層與見於甯鄉者，大致相同，應改為，隸於上泥盆紀，似覺妥當，所謂石炭紀之說，殆有誤耳。