

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

安徽南部鐵礦之種類及成因(節要)

本文記述作者對於皖南十五處鐵礦之野外觀察及顯微鏡下研究，計有銅陵東南12里之銅官山，東北五十里之葉山，昌爲之桃冲（荻港西北八里），白砂嶺（桃冲東北約八里），大蘆山（桃冲長龍山東北十五里），小蘆山（大蘆山之東），當塗東北二十里之大凹山及蘿葡山，東北十五里之平峴崗及黃梅山，南20至25里之灋山，小孤山，後灋山和陸山，及龍山，蕪湖東門外之赭山與神山即該城東25里之龜山，及巢縣東鄉之石鋪村等處。

作者研究結果曾按上述各地鐵礦之種類及成因，分爲七類，其性質如下：

礦 床 種 類	生 存 狀 態	共 生 礦 物
I. 接觸變質礦床：1 銅官山，2. 上白砂嶺（？）	生於石英閃長岩與砂岩之間，變質甚強	赤鐵礦，柘榴石，磁鐵礦，黃鐵礦，黃銅礦
II. 高溫礦脈：1. 大凹山蘿葡山，2. 平峴崗黃梅山	生於火成岩與（斑岩）與水成岩（石英岩）之內，火成岩往往亦變化極深，接觸變質頗強	磁鐵礦，赤鐵礦，磷灰石，陽起石，結晶長石。

II. 高溫交換礦床：1. 桃冲 2. 大礪山	生於水成岩（二疊紀灰岩，志留紀砂岩與下石炭紀灰岩），距火成岩露頭甚遠，變質程度頗強。	赤鐵礦，柘榴石，陽起石，方解石，石英等
IV. 溫度較低時所成之交換礦床：1. 業山，2. 小礪山	生於水成岩（同上）之間，距火成岩露頭甚遠，變質狀態微弱	赤鐵礦及結晶赤鐵礦
V. 無變質狀態之交換礦床 1. 鍾山，2. 小孤山	生於閃長岩或斑岩與水成岩（志留紀石英岩）之間，礦質夾有斑岩碎塊	赤鐵礦
VI. 溫度較低時形成之礦脉 1. 後鍾山，2. 和睦山3. 龍山	生於水成岩（志留紀砂岩頁岩）中，一部份與第 V 類相近，圍岩變質極淺	赤鐵礦與磷灰石，又重晶石及方鉛礦
VII. 低溫度所成之細脈及交換礦 1. 蕪湖東門外，2. 巢縣東鄉	生於石英斑岩與石英岩中，無變質形迹。	赤鐵礦及天青石，石英等。

以上各處礦床中以第 I 類之經濟價值最高，第 VII 類次之。

朱 夏 節錄