

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

安徽宣城涇縣煤田地質

地 形

涇縣位安慶東南，東北與宣城接壤，其間山勢平緩，河道與湖泊縱橫，多紅土及沖積平原，間亦有砂岩小山出沒，二縣西南，則以接近皖南山地，崇山峻嶺，形成天然屏障。

地 層

本區地層，以志留紀銅官層砂岩為主（厚約一千公尺），其上可與下石炭紀葉山灰岩（厚約一百公尺）或中二疊紀爲峯灰岩（厚約七八十公尺）甚或中上二疊紀宣涇煤系相接觸，不過葉山及孤峯灰岩露頭均不普遍，且時付缺如，由此可知，在二疊紀前期是一侵蝕期存在，因此造成以後之不整合，在宣涇煤系之上爲石壁灰岩（厚約四百公尺），其上則不整合於宣南紅土層或黑色沖積土之下，而在此區內，更有少數花崗岩及噴出岩，沿斷層噴出，或侵入於灰岩砂岩內。以雲母石英長石黑曜石流紋岩較多。

構造

宣涇二縣形成一內斜盆地，自西南而東北，以銅官層爲樞紐，夾以甚多之小內斜及外斜層，惜發育均不完全，時被宣南層所掩蓋，其間斷層亦比比皆是，可分爲一、沿走向斷裂者，二、沿傾向斷裂者，三、與走向傾向成斜角斷裂者，簡而言之，似均爲正斷層。

煤田概論

宣涇煤系共厚約一百公尺，以頁岩爲主，因未經全部鑽探，其含煤層數及厚度，無法作精確之計算，就所得材料，平均厚度可暫定爲二公尺。縱深以六百公尺爲標準，估計總儲量約爲八千萬噸，大部爲焦性烟煤，過去均係土法開採，且資本不足，設備欠佳，既未經整個勘測，復無週密計劃，故均先後停工，不過宣涇煤系仍有其經濟上之價值，雖然其質量均不能與華北煤礦相提並論，然因長江南岸，並無質量俱佳之煤田，而在此區內，工業及交通上耗煤極鉅，如能以最經濟之科學方法大量生產，並改善其運輸情形，以減低成本，則亦未始不可供附近地區之需要。

葉良輔 李捷 著 汪龍文 節