

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

阜新含煤盆地沉积特征与构造关系

武汉地质学院煤田地质教研室

辽宁省煤田地质勘探公司一〇七队

辽宁省煤田地质勘探公司科研所

阜新晚侏罗世含煤盆地位于辽宁西部闾山西侧，属内陆断陷型盆地，面积1400平方公里。含煤地层展布方向为NE25—30°，富煤带的成生受盆地东侧盆缘断裂控制，常作侧向迁移。

盆地主要含煤地层是阜新组，沙海组仅在清河门、艾友营、东梁等地发育具有工业价值的煤层。两组的煤层向盆缘断裂一侧呈明显的马尾状分叉并急剧尖灭。

盆地两侧的构造为压扭性断裂。盆地中出露的走向NE50—65°，并呈雁行斜列的短轴背向斜群，系盆缘断裂持续活动所派生的低序次构造。

盆缘断裂压性构造特征明显，但盆地底部又普遍存在一套中、基性火山岩，其展布为NNE向。因此，盆地形成应是先张后压的结果。