



岩石名称：板岩

英文名称：Slate

颜色：灰黑色

构造：板状构造

结构：隐晶质结构

主要成分：肉眼难以辨认成分

化学成分：SiO<sub>2</sub> 51.38, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 23.89, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 2.05, FeO 5.01, MgO 2.71, CaO 0.24,  
Na<sub>2</sub>O 0.59, K<sub>2</sub>O 7.08, H<sub>2</sub>O 4.66, TiO<sub>2</sub> 1.22, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.01, MnO 0.02,  
CO<sub>2</sub> 0.14

所属岩类：变质岩\区域变质岩\板岩

鉴定依据：板状构造

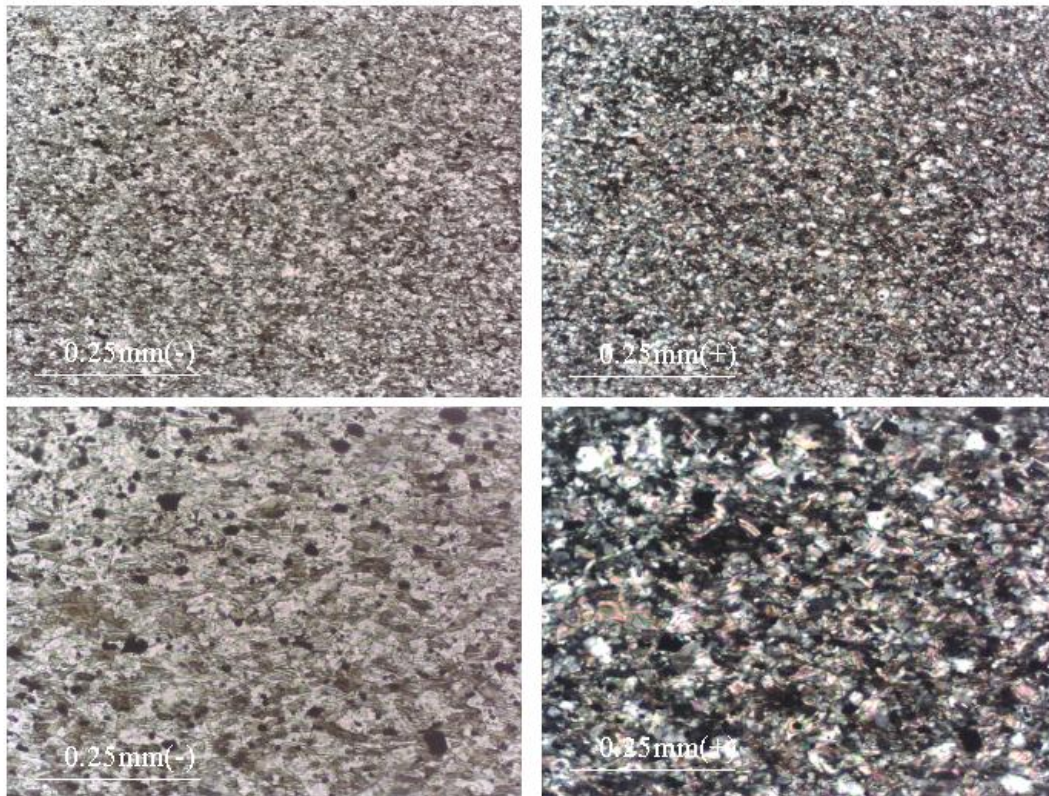
成因：泥质岩低级区域变质作用而成

产地：北京周口店 采集：周汉文

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：471

描述：周汉文

数字化：周汉文



岩石名称：板岩

英文名称：Slate

结构：隐晶质结构

主要成分：细粒石英和绢云母

化学成分：SiO<sub>2</sub> 51.38, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 23.89, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 2.05, FeO 5.01, MgO 2.71, CaO 0.24, Na<sub>2</sub>O 0.59, K<sub>2</sub>O 7.08, H<sub>2</sub>O 4.66, TiO<sub>2</sub> 1.22, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.01, MnO 0.02, CO<sub>2</sub> 0.14

所属岩类：变质岩\区域变质岩\板岩

鉴定依据：板状构造

成因：泥质岩低级区域变质作用而成

产地：北京周口店

采集：周汉文

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：C471

描述：周汉文

数字化：周汉文