



岩石名称：绿帘绿泥石片岩

英文名称：Epidote chlorite schist

颜色：墨绿色

构造：片状构造

结构：粒状鳞片变晶结构

主要成分：由绿泥石 65%，绿帘石 20%，石英 15% 组成

化学成分：SiO<sub>2</sub> 52.13 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 19.80 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 2.44 FeO 6.18 MgO 3.24 CaO 7.46  
Na<sub>2</sub>O 1.90 K<sub>2</sub>O 2.00 H<sub>2</sub>O 0.96 TiO<sub>2</sub> 0.78 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.30 MnO 0.23  
CO<sub>2</sub> 1.91

所属岩类：变质岩\区域变质岩\片岩

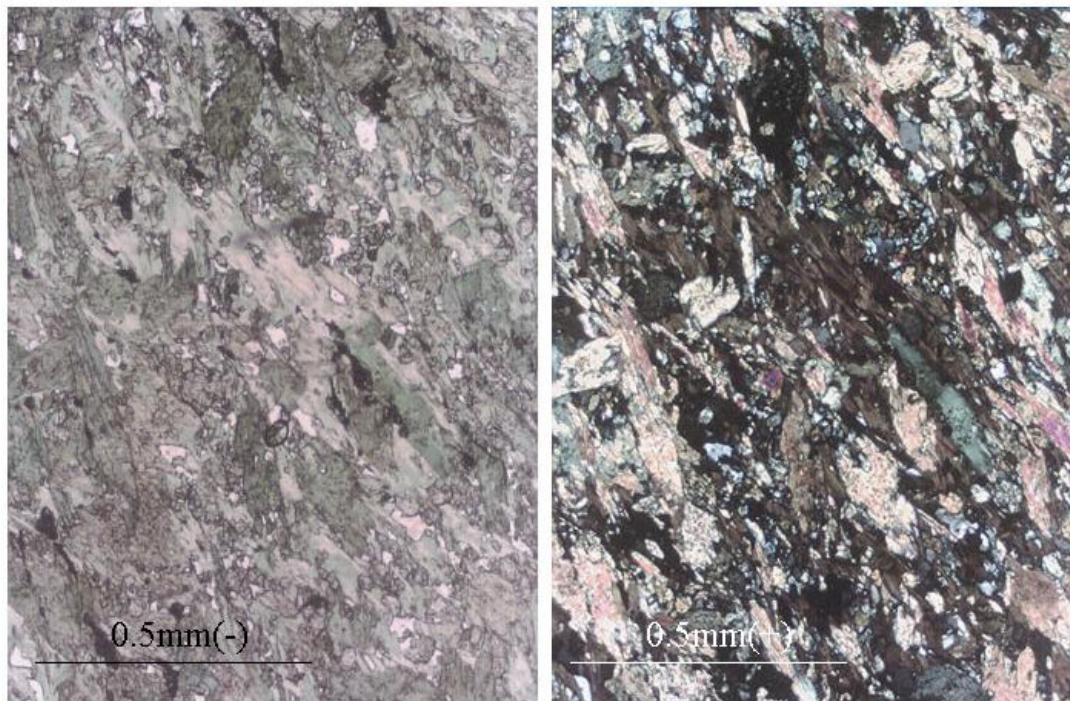
鉴定依据：片状构造，矿物组成及含量

成因：基性岩绿片岩相区域变质作用而成

产地：山西五台 采集：桑隆康

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：495

描述：周汉文 数字化：周汉文



岩石名称：绿帘绿泥石片岩

英文名称：Epidote chlorite schist

结构：粒状鳞片变晶结构

主要成分：绿泥石 65%，绿帘石 20%，石英 15%

化学成分：SiO<sub>2</sub> 52.13, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 19.80, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 2.44, FeO 6.18, MgO 3.24, CaO 7.46,  
Na<sub>2</sub>O 1.90, K<sub>2</sub>O 2.00, H<sub>2</sub>O 0.96, TiO<sub>2</sub> 0.78, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.30, MnO 0.23,  
CO<sub>2</sub> 1.91

所属岩类：变质岩\区域变质岩\片岩

鉴定依据：片状构造，矿物组成及含量

成因：基性岩绿片岩相区域变质作用而成

产地：山西五台                      采集：桑隆康

收藏：中国地质大学岩矿教研室      藏号：C15

描述：周汉文                      数字化：周汉文