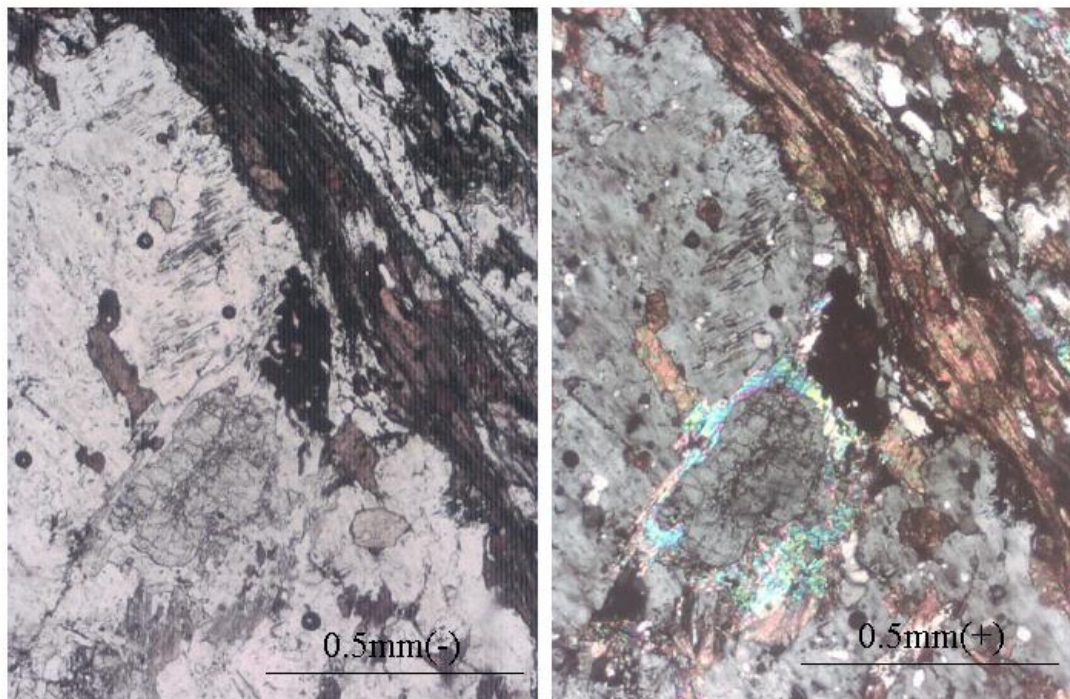




岩石名称：红柱石矽线石云母石英片岩

英文名称：Andalusite sillimanite mica schist

结构：斑状变晶结构，基质为鳞片粒状变晶结构

主要成分：红柱石 10%，矽线石 15%，云母 30%，石英 45%

化学成分：SiO₂ 66.28, Al₂O₃ 18.17, Fe₂O₃ 3.56, FeO 0.91, MgO 0.66, CaO 0.16,
Na₂O 0.36, K₂O 3.90, H₂O+ 3.24, H₂O- 0.46, TiO₂ 0.95, P₂O₅ 0.05,
MnO 0.04, CO₂ 0.40

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：泥质岩角闪岩相区域变质作用而成

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：C52

描述：周汉文 数字化：周汉文