



岩石名称：石榴子石黑云母角闪片岩

英文名称：Garnet biotite amphibole schist

颜色：墨绿色

构造：片状构造

结构：粒状柱状鳞片变晶结构

主要成分：由石榴子石 10%，黑云母 10%，角闪石 60%，石英 15% 组成

化学成分：SiO₂ 48.34, Al₂O₃ 19.42, Fe₂O₃ 5.03, FeO 5.71, MgO 3.97, CaO 6.73,
Na₂O 4.46, K₂O 2.52, H₂O 1.38, TiO₂ 2.60, P₂O₅ 1.49, MnO 0.20,
CO₂ 0.04

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：基性岩经绿片岩相区域变质作用而成

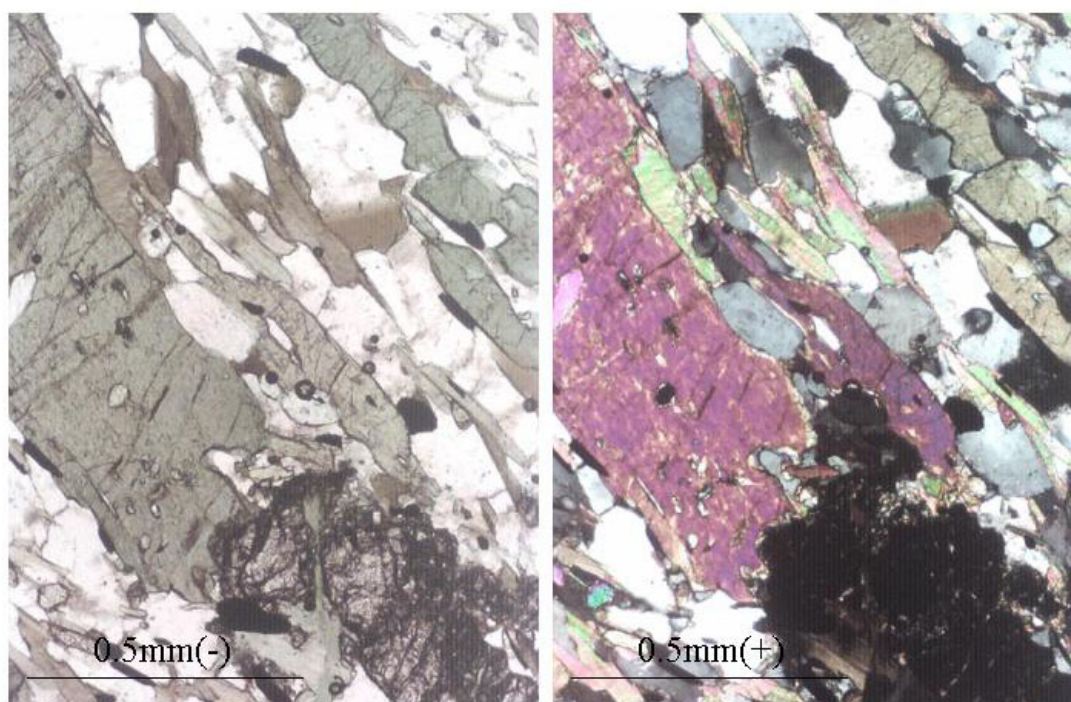
产地：历城

采集：桑隆康

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：492

描述：周汉文

数字化：周汉文



岩石名称：石榴子石黑云母角闪片岩

英文名称：Garnet biotite amphibole schist

结构：粒状柱状鳞片变晶结构

主要成分：石榴子石 10%，黑云母 10%，角闪石 60%，石英 15%

化学成分：SiO₂ 48.34, Al₂O₃ 19.42, Fe₂O₃ 5.03, FeO 5.71, MgO 3.97, CaO 6.73, Na₂O 4.46, K₂O 2.52, H₂O 1.38, TiO₂ 2.60, P₂O₅ 1.49, MnO 0.20, CO₂ 0.04

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：基性岩经绿片岩相区域变质作用而成

产地：历城

采集：桑隆康

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：C492

描述：周汉文

数字化：周汉文