

岩石名称：黑云二长片麻岩

英文名称：Biotite plagioclase K-feldspar gneiss

颜色：浅灰红色

构造：片麻状构造

结构：鳞片粒状细粒变晶结构

主要成分：由钾长石 40%，斜长石 30%，黑云母 15%，石英 10% 组成

化学成分：SiO₂ 68.99, Al₂O₃ 14.97, Fe₂O₃ 1.17, FeO 1.29, MgO 0.92, CaO 2.32,
Na₂O 4.37, K₂O 4.02, H₂O 0.40, TiO₂ 0.49, P₂O₅ 0.21, MnO 0.03,
CO₂ 0.04

所属岩类：变质岩\区域变质岩\片麻岩

鉴定依据：片状构造，矿物组成及含量

成因：长英质岩石经角闪岩相区域变质作用而成

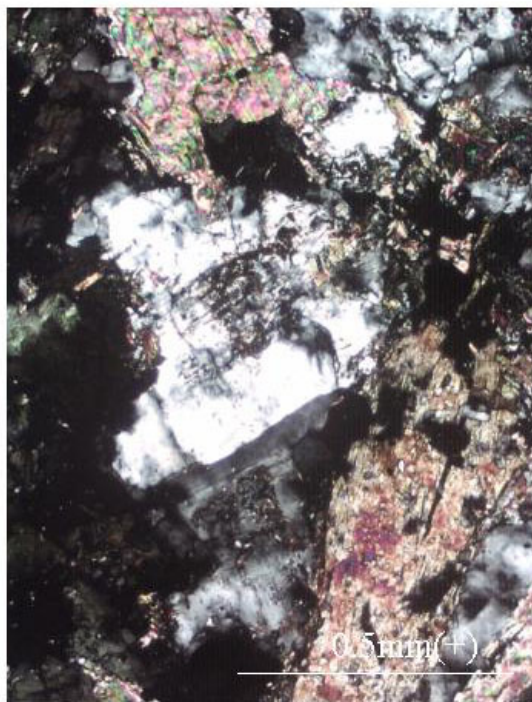
产地：山东泰山

采集：桑隆康

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：517

描述：周汉文

数字化：周汉文



岩石名称：黑云二长片麻岩

英文名称：Biotite plagioclase K-feldspar gneiss

结构：鳞片粒状细粒变晶结构

主要成分：由钾长石 40%，斜长石 30%，黑云母 15%，石英 10% 组成

化学成分：SiO₂ 68.99, Al₂O₃ 14.97, Fe₂O₃ 1.17, FeO 1.29, MgO 0.92, CaO 2.32, Na₂O 4.37, K₂O 4.02, H₂O 0.40, TiO₂ 0.49, P₂O₅ 0.21, MnO 0.03, CO₂ 0.04

所属岩类：变质岩\区域变质岩\片麻岩

鉴定依据：片状构造，矿物组成及含量

成因：长英质岩石经角闪岩相区域变质作用而成

产地：山东泰山

采集：桑隆康

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：C20

描述：周汉文

数字化：周汉文