



岩石名称：白云母钾长片麻岩

英文名称：Muscovite K-feldspar gneiss

颜色：淡灰褐色

构造：片麻状和变余层理构造

结构：鳞片粒状细粒变晶结构

主要成分：由钾长石 40%，云母 15%，石英 45% 组成

化学成分：SiO₂ 68.91, Al₂O₃ 9.45, Fe₂O₃ 1.06, FeO 10.66, MgO 0.71, CaO 0.76,
Na₂O 0.28, K₂O 5.48, H₂O 1.41, TiO₂ 0.55, P₂O₅ 0.28, MnO 0.14,
CO₂ 0.66

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

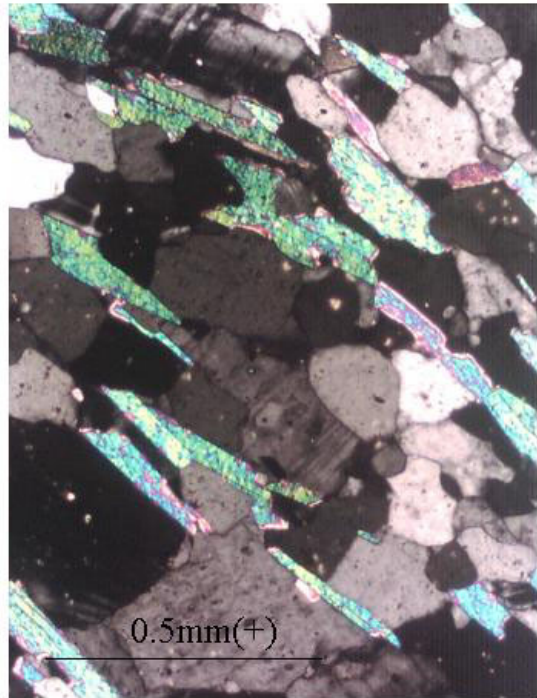
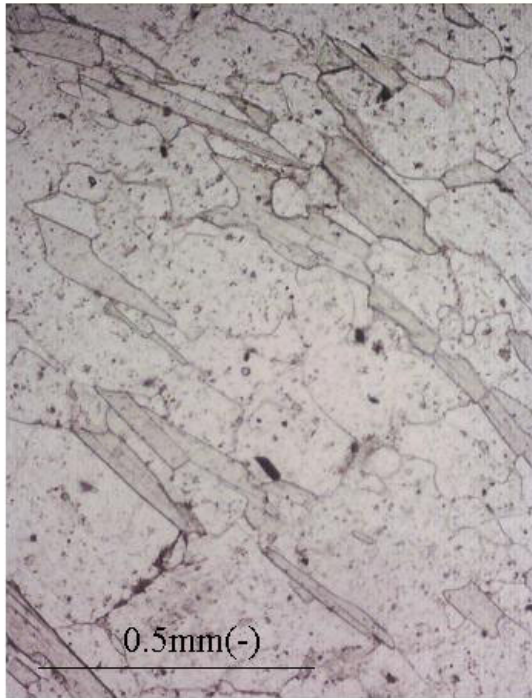
成因：长英质岩石经角闪岩相区域变质作用而成

产地：建屏 采集：桑隆康

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：513

描 述：周 汉 文

数 字 化：周 汉 文



岩石名称：白云母钾长片麻岩

英文名称：Muscovite K-feldspar gneiss

结构：鳞片粒状细粒变晶结构

主要成分：钾长石 40%，云母 15%，石英 45%

化学成分：SiO₂ 68.91, Al₂O₃ 9.45, Fe₂O₃ 1.06, FeO 10.66, MgO 0.71, CaO 0.76, Na₂O 0.28, K₂O 5.48, H₂O 1.41, TiO₂ 0.55, P₂O₅ 0.28, MnO 0.14, CO₂ 0.66

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：建屏 采集：桑隆康

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：C19

描述：周汉文 数字化：周汉文