

手标本照片



手标本描述

岩石名称：花岗岩

英文名称：Granite

颜色：浅灰色，带褐绿色调

构造：块状构造

结构：粗粒等粒结构

矿物成分：钾长石 55%、斜长石 15%、石英 26%、黑云母 4%

化学成分：SiO<sub>2</sub> 75.70, TiO<sub>2</sub> 0.15, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 13.21, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.56, FeO 1.35, MgO 0.19, MnO 0.03, CaO 0.70, Na<sub>2</sub>O 3.35, K<sub>2</sub>O 4.43, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.02, H<sub>2</sub>O 0.73

所属岩类及成因：酸性侵入岩，是造山带最常见的侵入岩

产地：河南

采集：邱家骧

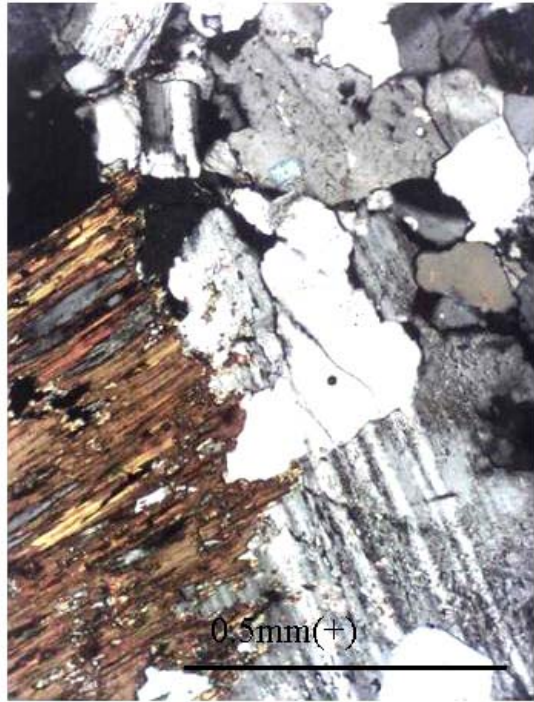
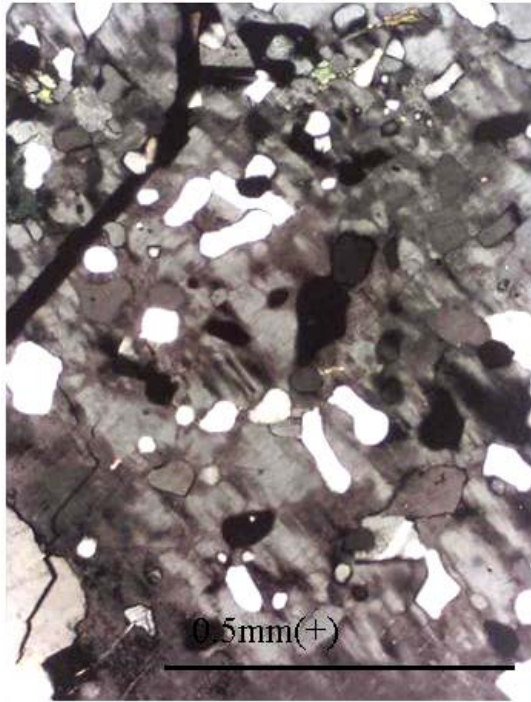
藏号：101

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安

薄片照片



#### 薄片描述

岩石名称：花岗岩

英文名称：Granite

结构：花岗结构、蠕虫结构

矿物成分：钾长石 55%、斜长石 15%、石英 24%、黑云母 6%

化学成分：SiO<sub>2</sub> 75.70, TiO<sub>2</sub> 0.15, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 13.21, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.56, FeO 1.35, MgO 0.19, MnO 0.03, CaO 0.70, Na<sub>2</sub>O 3.35, K<sub>2</sub>O 4.43, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.02, H<sub>2</sub>O 0.73

所属岩类及成因：酸性侵入岩，是造山带最常见的侵入岩

产地：河南

采集：邱家骧

藏号：a14

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安