

手标本照片



手标本描述

岩石名称：白岗岩

英文名称：Alaskite

颜色：灰白色

构造：块状构造

结构：中粒结构

矿物成分：几乎全由长石（70%）、石英（28%）构成，仅有少量零星黑云母（2%）。

化学成分：

SiO<sub>2</sub> 74.30, TiO<sub>2</sub> 0.31, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 12.43, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.11, FeO 1.67, MgO 0.23, MnO 0.06,

CaO 1.84, Na<sub>2</sub>O 3.78, K<sub>2</sub>O 4.57, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.12, H<sub>2</sub>O 0.44

所属岩类及成因：酸性侵入岩，多为岩浆演化晚期的产物，相当于 S-型花岗岩。

产地：北京八达岭

采集：王人镜

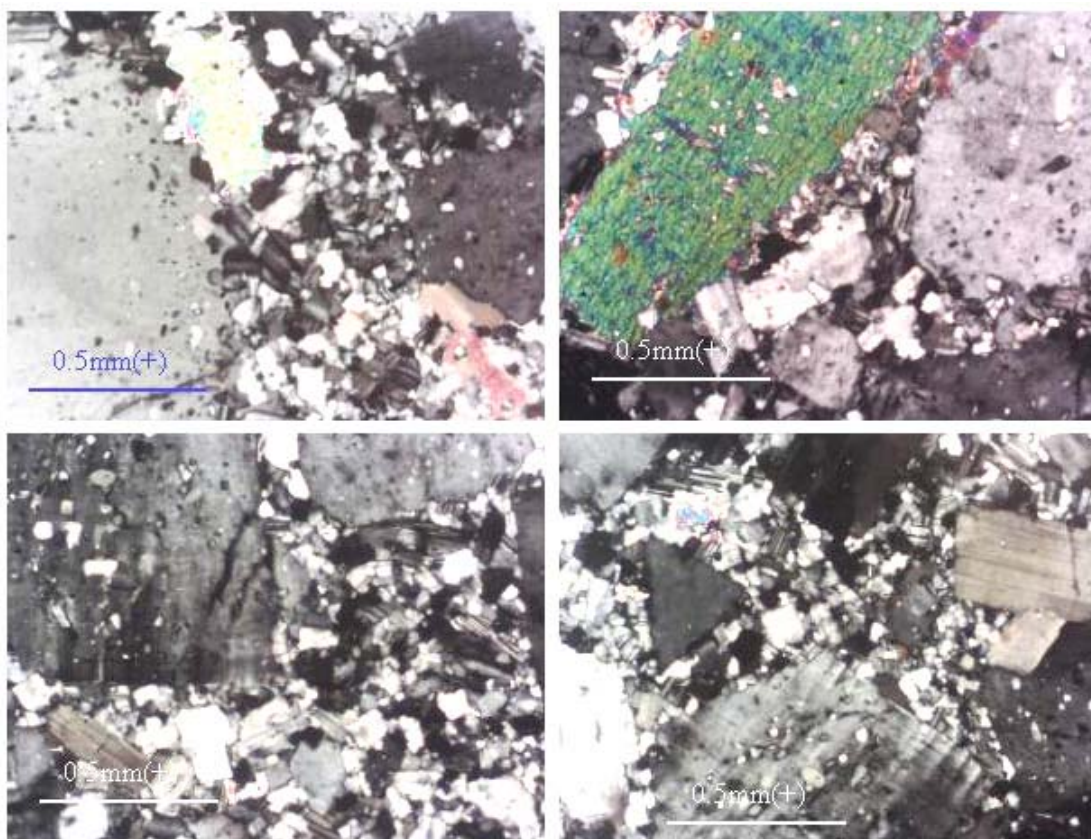
藏号：075

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：白岗岩

英文名称：Alaskite

结构：似斑状结构

矿物成分：由钾长石（微斜长石和正长石 50%）斜长石（20%）、石英（28%）构成，仅有少量零星分布的黑云母（2%）。

化学成分：SiO<sub>2</sub> 74.30, TiO<sub>2</sub> 0.31, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 12.43, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.11, FeO 1.67, MgO 0.23, MnO 0.06, CaO 1.84, Na<sub>2</sub>O 3.78, K<sub>2</sub>O 4.57, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.12, H<sub>2</sub>O 0.44

所属岩类及成因：酸性侵入岩，多为岩浆演化晚期的产物，相当于 S-型花岗岩。

产地：北京八达岭

采集：王人镜

藏号：a35

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安