

手标本照片



手标本描述

岩石名称：黑云母斜长花岗岩

英文名称：Biotite plagiogranite

颜色：浅灰白色

构造：块状构造

结构：中粒等粒结构

矿物成分：主要由斜长石（67%）、石英（25%）和黑云母（8%）组成。

化学成分：

SiO<sub>2</sub> 68.92, TiO<sub>2</sub> 0.47, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 14.74, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.47, FeO 0.69, MnO 0.16, MgO 0.79,

CaO 2.47, Na<sub>2</sub>O 3.47, K<sub>2</sub>O 1.86, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 1.98, H<sub>2</sub>O -

所属岩类及成因：酸性侵入岩，主要形成于洋中脊环境，常构成堆晶岩上部层位。

产地： 山东

采集：王方正

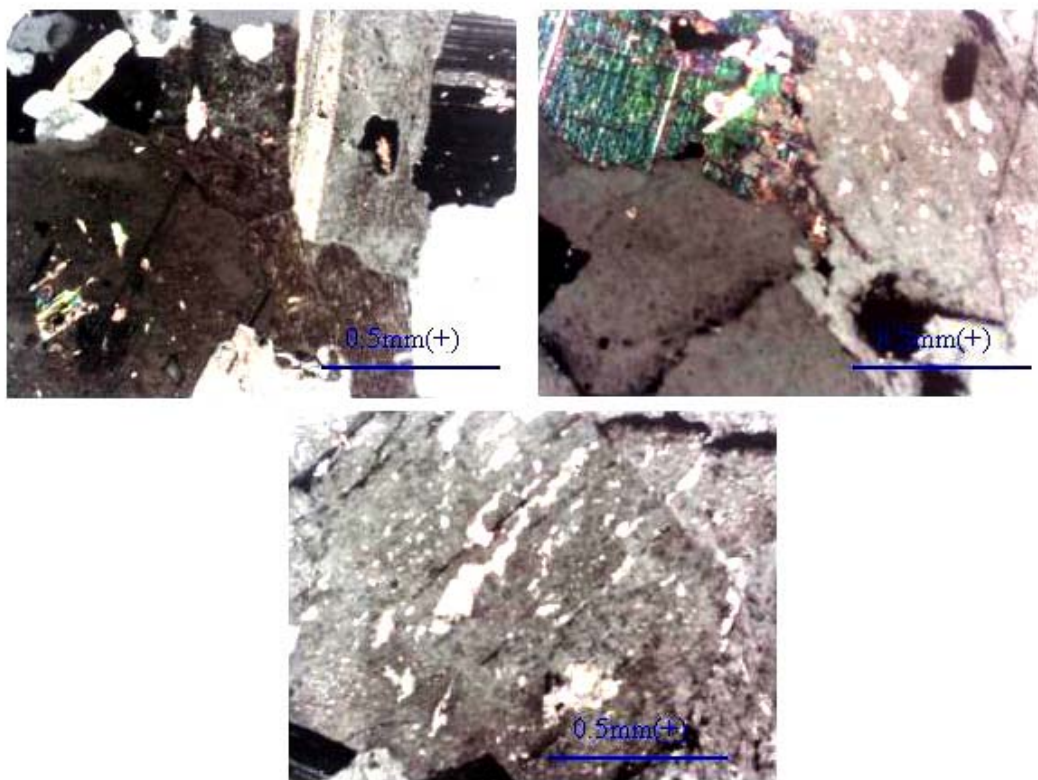
藏号：074

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：黑云母斜长花岗岩

英文名称：Biotite plagiogranite

结构：半自形等粒结构

矿物成分：主要由斜长石（62%）、石英（25%）、钾长石（5%）和黑云母（8%）组成。

化学成分：

SiO<sub>2</sub> 68.92, TiO<sub>2</sub> 0.47, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 14.74, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.47, FeO 0.69, MnO 0.16, MgO 0.79,

CaO 2.47, Na<sub>2</sub>O 3.47, K<sub>2</sub>O 1.86, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 1.98, H<sub>2</sub>O –

所属岩类及成因：酸性侵入岩，主要形成于洋中脊环境，常构成堆晶岩上部层位。

产地：山东

采集：王方正

藏号：a53

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安