

手标本照片



手标本描述

岩石名称：斜长岩

英文名称：Plagioclase

颜色：灰白，泛淡红

构造：块状构造

结构：中粗粒自形-半自形晶结构

矿物成分：斜长石 90%、单斜辉石 8%、磁铁矿 1%；可见黝帘石等蚀变矿物。

化学成分：

SiO<sub>2</sub> 50.281, TiO<sub>2</sub> 0.64, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 25.86, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.96, FeO 2.07, MgO 2.12, MnO

0.05, CaO 12.48, Na<sub>2</sub>O 3.15, K<sub>2</sub>O 0.65, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.09, H<sub>2</sub>O 1.17, CO<sub>2</sub> 0.14

所属岩类及成因：常为造山带层状杂岩体的组成部分，为堆晶成因。

产地：山东济南

采集：王人镜

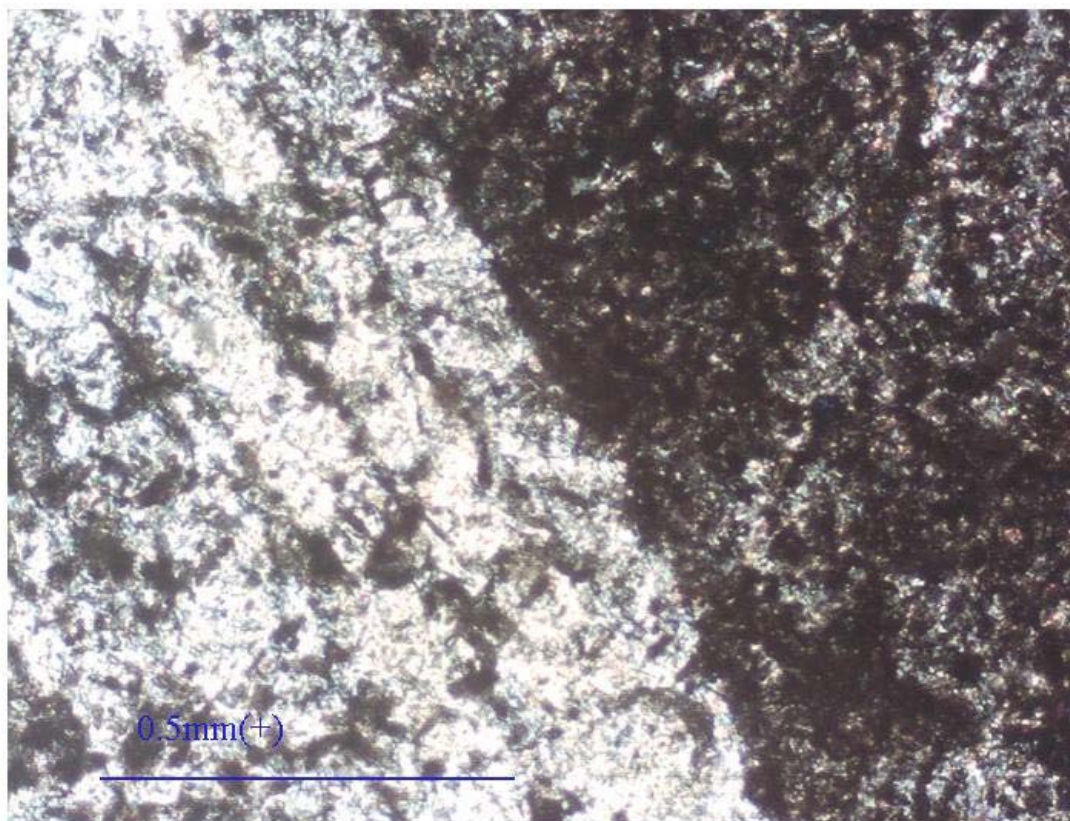
藏号：022

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：斜长岩

英文名称：Plagioclasite

结构：中粗粒自形-半自形晶结构

矿物成分：斜长石 90%、单斜辉石 8%、磁铁矿 1%；可见黝帘石等蚀变矿物。

化学成分：

SiO<sub>2</sub> 50.281, TiO<sub>2</sub> 0.64, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 25.86, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.96, FeO 2.07, MgO 2.12, MnO 0.05,

CaO 12.48, Na<sub>2</sub>O 3.15, K<sub>2</sub>O 0.65, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.09, H<sub>2</sub>O 1.17, CO<sub>2</sub> 0.14

所属岩类及成因：常为造山带层状杂岩体的组成部分，为堆晶成因。

产地：山东济南

采集：王人镜

藏号：a022

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安