

手标本照片



手标本描述

岩石名称：霓辉正长岩

英文名称：Aegirine syenite

颜色：深灰色，泛暗红

结构：细粒等粒结构

构造：块状构造

矿物成分：正长石 65%、斜长石 5%、角闪石 15%、霓辉石 10%、黑云母 5%

化学成分：

SiO₂ 60.97, TiO₂ 0.48, Al₂O₃ 16.85, Fe₂O₃ 2.98, FeO 1.95, MgO 1.39, MnO 0.10,

CaO 2.98, Na₂O 5.04, K₂O 4.97, P₂O₅ 0.15, H₂O 0.68

所属岩类及成因：中性碱性侵入岩，常与碳酸岩和其它碱性岩（霓霞岩等）共生，形成碱性杂岩体，多产于裂谷环境。

产地：山西

采集：李昌年

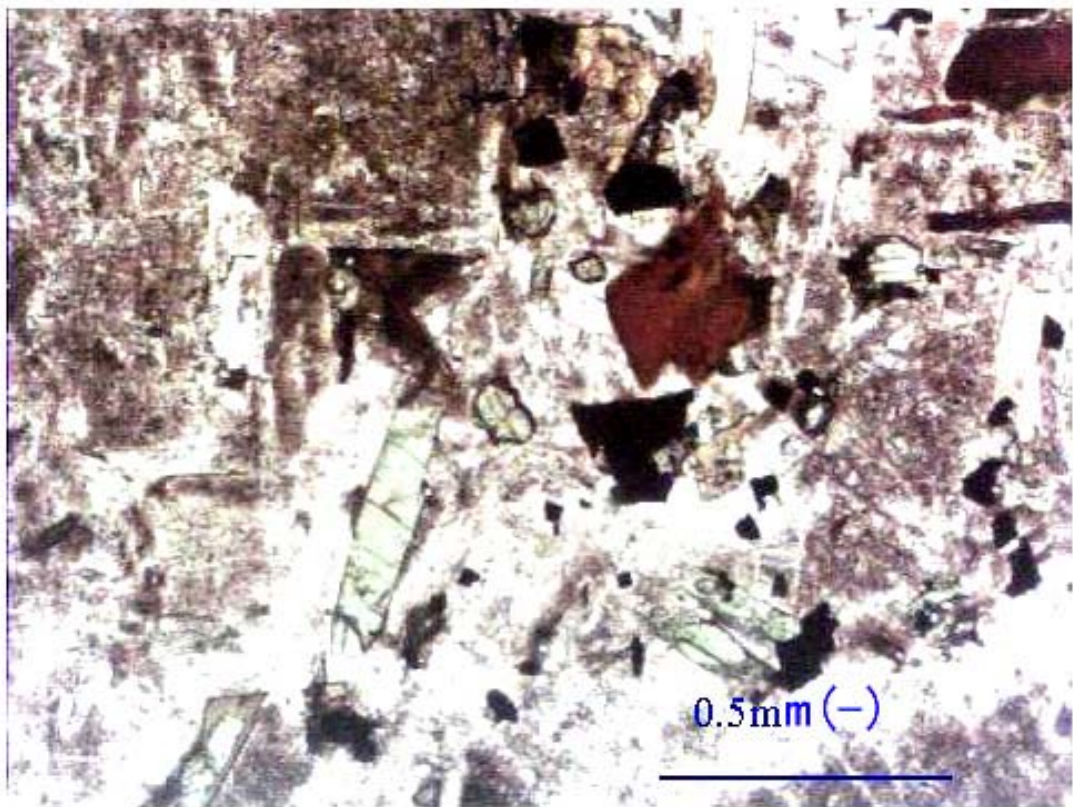
藏号：111

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：霓辉正长岩

英文名称：Aegirine syenite

结构：半自形细粒等粒结构

矿物成分：正长石 65%、斜长石 5%、角闪石 15%、霓辉石 10%、黑云母 5%

化学成分：SiO₂ 60.97, TiO₂ 0.48, Al₂O₃ 16.85, Fe₂O₃ 2.98, FeO 1.95, MgO 1.39, MnO 0.10, CaO 2.98, Na₂O 5.04, K₂O 4.97, P₂O₅ 0.15, H₂O 0.68

所属岩类及成因：中性碱性侵入岩，常与碳酸岩和其它碱性岩（霓霞岩等）共生，形成碱性杂岩体，多产于裂谷环境。

产地：山西

采集：李昌年

藏号：a22

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安