手标本照片



手标本描述

岩石名称：正长细晶岩

英文名称：Syenite-aplite

颜色： 浅灰褐色

构造： 块状构造

结构： 细晶结构

矿物成分：全由碱性长石构成。碱性长石粒状或厚板状，大小约 0.5-1.0mm，有光亮解理面，玻璃光泽，有浅肉红和无色透明两种，含量分别约 60%和 40%。

化学成分：

SiO_2 63.30, TiO_2 0.57, Al_2O_3 17.52, Fe_2O_3 2.79, FeO 1.15, MgO 0.86, MnO 0.29, CaO 1.43, Na_2O 4.07, K_2O 7.48, P_2O_5 0.13, H_2O 0.41

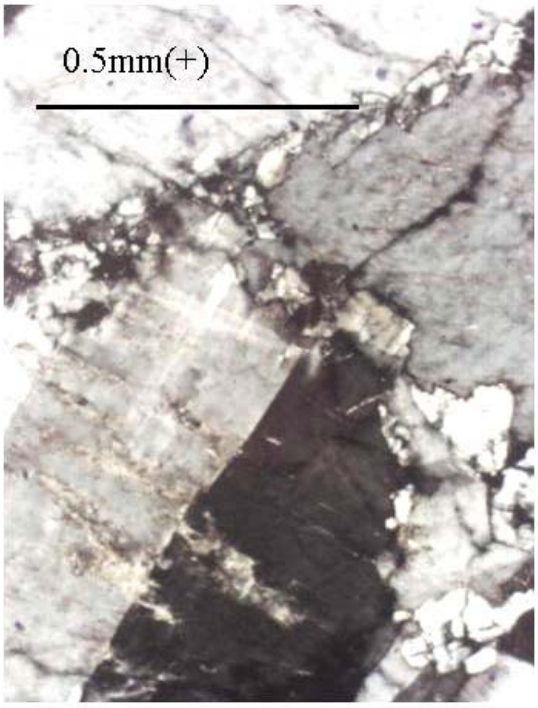
所属岩类及成因：与正长岩相当的脉岩，是岩浆演化晚期的产物。

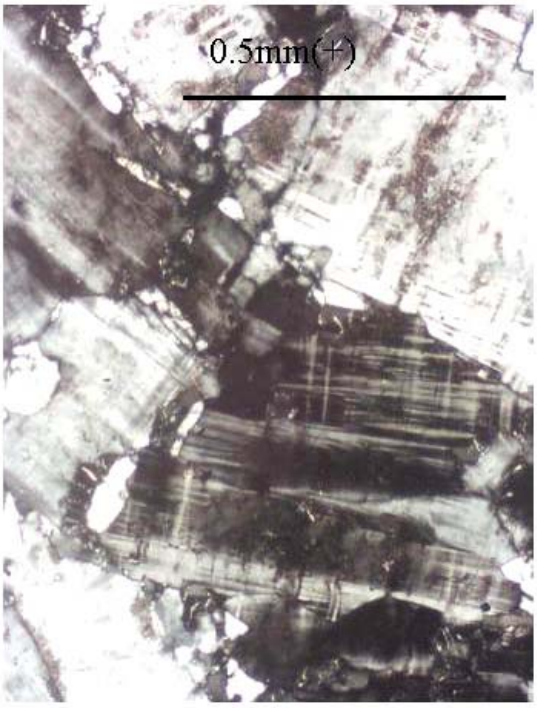
产地： 河北　　采集：李昌年

藏号： 127　　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：正长细晶岩

英文名称：Syenite-aplite

结构： 细晶结构

矿物成分：由微斜长石、正长石和少量石英组成。

化学成分：SiO_2 63.30, TiO_2 0.57, Al_2O_3 17.52, Fe_2O_3 2.79, FeO 1.15, MgO 0.86, MnO 0.29, CaO 1.43, Na_2O 4.07, K_2O 7.48, P_2O_5 0.13, H_2O 0.41

所属岩类及成因：与正长岩相当的脉岩，是岩浆演化晚期的产物。

产地： 河北　　采集：李昌年

藏号： a127　　收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安　　数字化：廖群安