

手标本照片



手标本描述

岩石名称：黑曜岩

英文名称：Obsidian

颜色：灰黑

构造：块状构造。

结构：玻璃质结构

矿物成分：

几乎全由火山玻璃组成，偶含少量的石英、透长石斑晶

化学成分：

SiO_2 71.30, TiO_2 0.31, Al_2O_3 13.10, Fe_2O_3 1.41, FeO 1.11, MgO 0.39, MnO 0.06,

CaO 1.14, Na_2O 3.55, K_2O 4.30, P_2O_5 0.07, H_2O 2.4

所属岩类及成因：玻璃质的酸性火山熔岩，是流纹岩中的一个变种。

产地：河北张家口

采集：廖群安

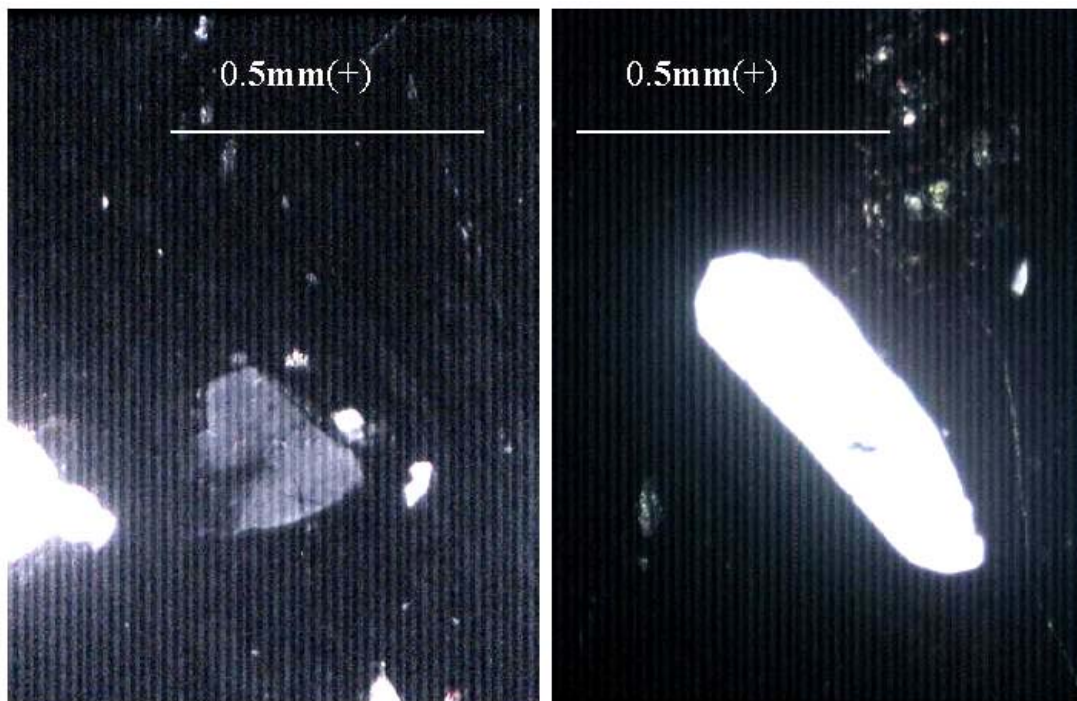
藏号：080

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：黑曜岩

英文名称：Obsidian

结构：玻璃质结构

矿物成分：几乎全由火山玻璃组成，偶含少量的石英、透长石斑晶

化学成分：SiO₂ 71.30, TiO₂ 0.31, Al₂O₃ 13.10, Fe₂O₃ 1.41, FeO 1.11, MgO 0.39, MnO 0.06, CaO 1.14, Na₂O 3.55, K₂O 4.30, P₂O₅ 0.07, H₂O 2.4

所属岩类及成因：玻璃质的酸性火山熔岩，是流纹岩中的一个变种。

产地：河北张家口

采集：廖群安

藏号：a080

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安