

手标本照片



手标本描述

岩石名称：橄榄玄武岩

英文名称：Olivine -basalt

颜色：黑色

构造：块状构造

结构：斑状结构，基质为隐晶质结构

矿物成分：斑晶：为橄榄石（3%）

基质：为隐晶质，肉眼不可分辨。

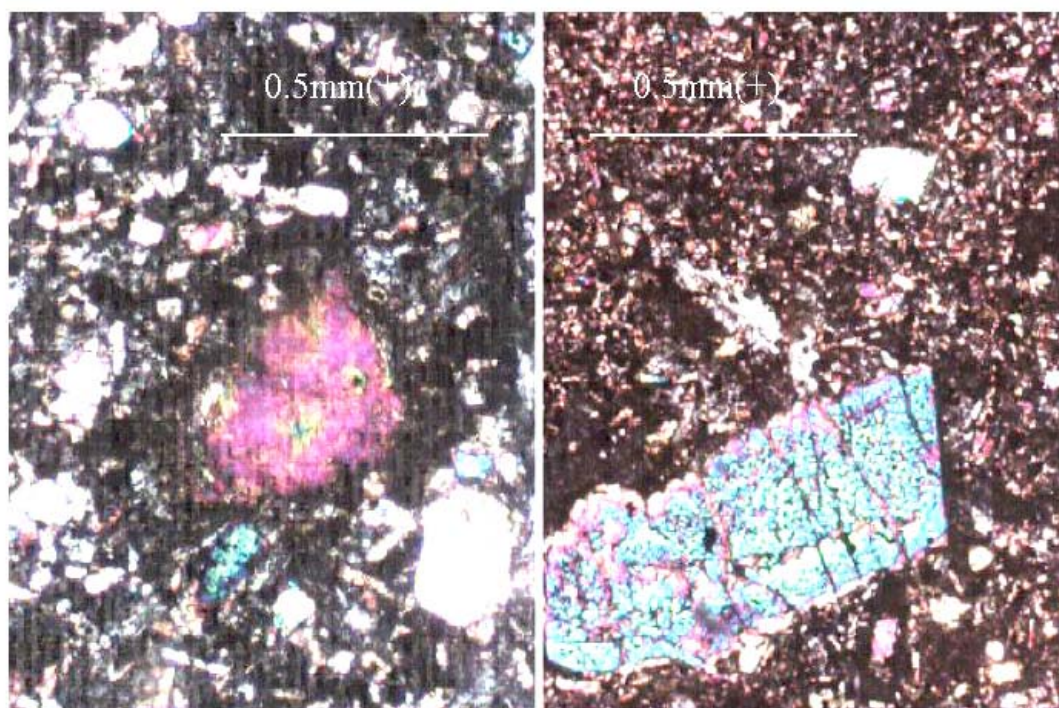
含橄榄石捕虏晶。

化学成分：

SiO₂ 49.58, TiO₂ 1.84, Al₂O₃ 15.74, Fe₂O₃ 3.79, FeO 7.13, MgO 6.73,
MnO 0.20, CaO 9.47, Na₂O 2.91, K₂O 1.10, P₂O₅ 0.35, H₂O 0.95, CO₂ 0.11
所属岩类及成因：溢流相的基性火山喷出岩，多见于大洋中脊和大陆裂环境，岛弧环境也有
产出

产地：河北汉诺坝	采集：邱家骧
藏号：026	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：橄榄玄武岩

英文名称：Olivine -basalt

结构：斑状结构，基质为隐晶质结构

矿物成分：

斑晶：为橄榄石（5%）

基质：由玻璃质和少量斜长石及辉石微晶组成。

化学成分： SiO₂ 49.58, TiO₂ 1.84, Al₂O₃ 15.74, Fe₂O₃ 3.79, FeO 7.13, MgO 6.73, MnO
0.20, CaO 9.47, Na₂O 2.91, K₂O 1.10, P₂O₅ 0.35, H₂O 0.95, CO₂ 0.11

所属岩类及成因：溢流相的基性火山喷出岩，多见于大洋中脊和大陆裂环境，岛弧环境也有
产出

产地：河北汉诺坝	采集：邱家骧
藏号：a6	收藏：地大岩矿教研室
描述：廖群安	数字化：廖群安

