

手标本照片



手标本描述

岩石名称：粗面岩

英文名称：Trachyte

颜色：暗紫红色

构造：块状构造

结构：斑状结构，基质为隐晶质-玻璃质结构

矿物组成：斑晶为透长石（5%）和少量的角闪石（<1%），透长石为自形柱状晶体，无色透明。

基质由隐晶质和玻璃质组成

化学成分：

SiO₂ 64.33, TiO₂ 0.51, Al₂O₃ 16.03, Fe₂O₃ 2.49, FeO 3.17, MgO 0.31, MnO 0.16,
CaO 1.30, Na₂O 5.43, K₂O 5.35, P₂O₅ 0.09, H₂O 0.29

所属岩类及成因：是中性偏碱性-碱性的火山岩，常与其它碱性火山岩（如响岩）共生，多出现在裂谷环境。

产地：河北

采集：李昌年

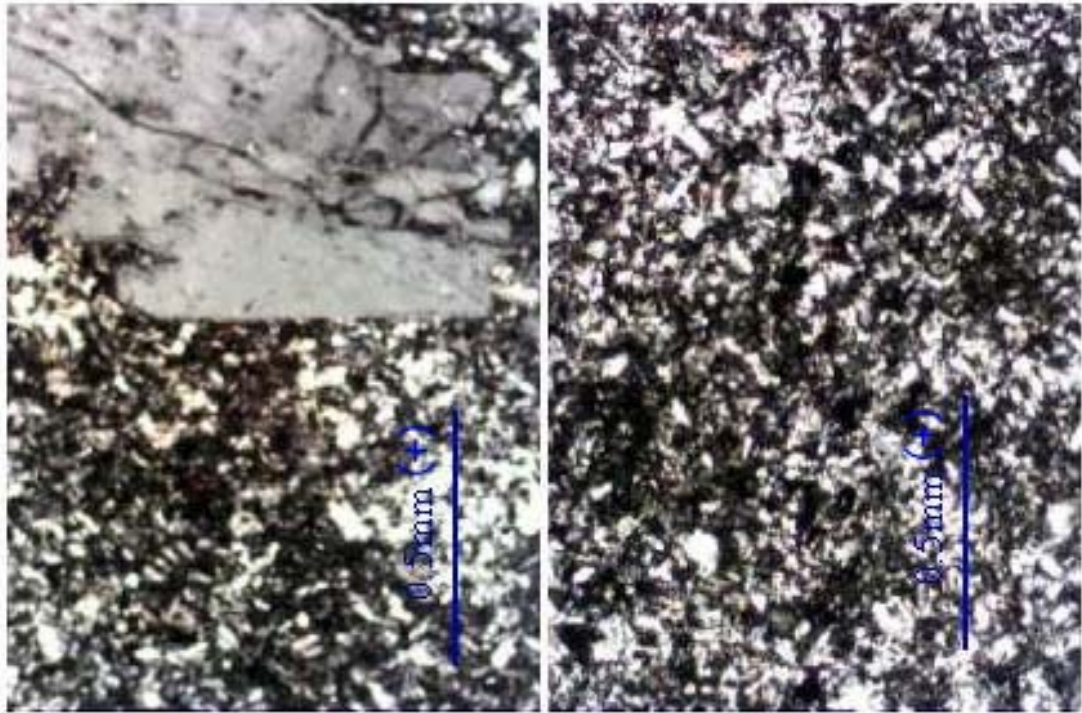
藏号：093

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：粗面岩

英文名称：Trachyte

结构：斑状结构，基质为霏细结构

矿物组成：

斑晶：为透长石（5%）和少量的角闪石（<1%），透长石为自形柱状晶体，无色透明。

基质：由霏细状的长英质矿物组成，含少量的磁铁矿

化学成分：SiO₂ 64.33, TiO₂ 0.51, Al₂O₃ 16.03, Fe₂O₃ 2.49, FeO 3.17, MgO 0.31, MnO 0.16, CaO 1.30, Na₂O 5.43, K₂O 5.35, P₂O₅ 0.09, H₂O 0.29

所属岩类及成因：中性偏碱性-碱性火山岩，常与其它碱性火山岩（如响岩）共生，多出现在裂谷环境。

产地：河北

采集：李昌年

藏号：a21

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安