

手标本照片



手标本描述

岩石名称：粗面岩

英文名称：Trachyte

颜色：浅灰色，略带淡褐色调

构造：块状构造

结构：斑状结构，基质隐晶质结构

矿物成分：

斑晶：主要是钾长石（30%），高岭土化严重，有少量角闪石（2%）

基质：浅灰色，断口粗糙，为隐晶物质

化学成分：

SiO_2 64.33, TiO_2 0.51, Al_2O_3 16.03, Fe_2O_3 2.49, FeO 3.17, MgO 0.31, MnO 0.16,

CaO 1.30, Na_2O 5.43, K_2O 5.35, P_2O_5 0.09, H_2O 0.29

所属岩类及成因：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：广东

采集：王方正

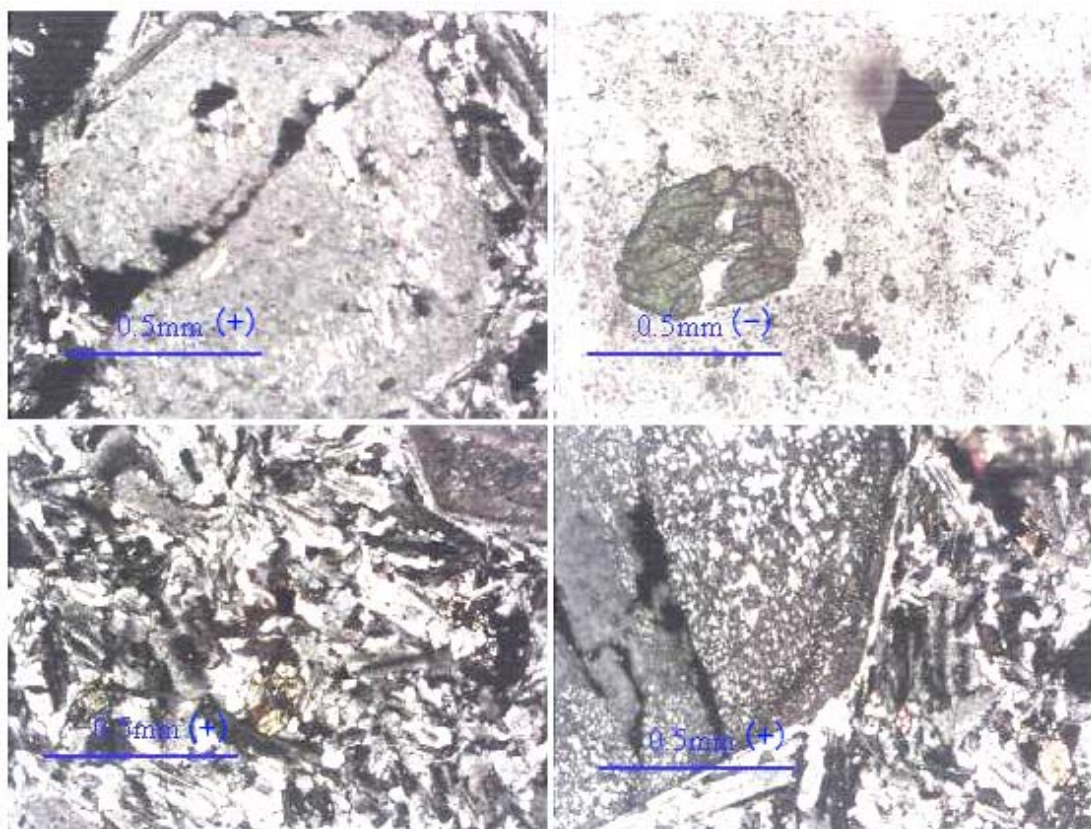
藏号：098

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，基质为粗面结构

矿物成分：

斑晶：主要是钾长石（30%），高岭土化严重，有少量角闪石（2%）

基质：由定向分布的钾长石微晶、磁铁矿和少量的火山玻璃组成。

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：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：广东

采集：王方正

藏号：a098

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安