手标本照片



手标本描述

岩石名称：石英斑岩

英文名称：quartz porphyry

颜色：浅灰色，略带淡绿色调

构造：块状构造

结构：斑状结构，基质隐晶结构

矿物成分：

斑晶：石英（20%）和钾长石（10%）

基质：浅灰绿色隐晶质

化学成分：

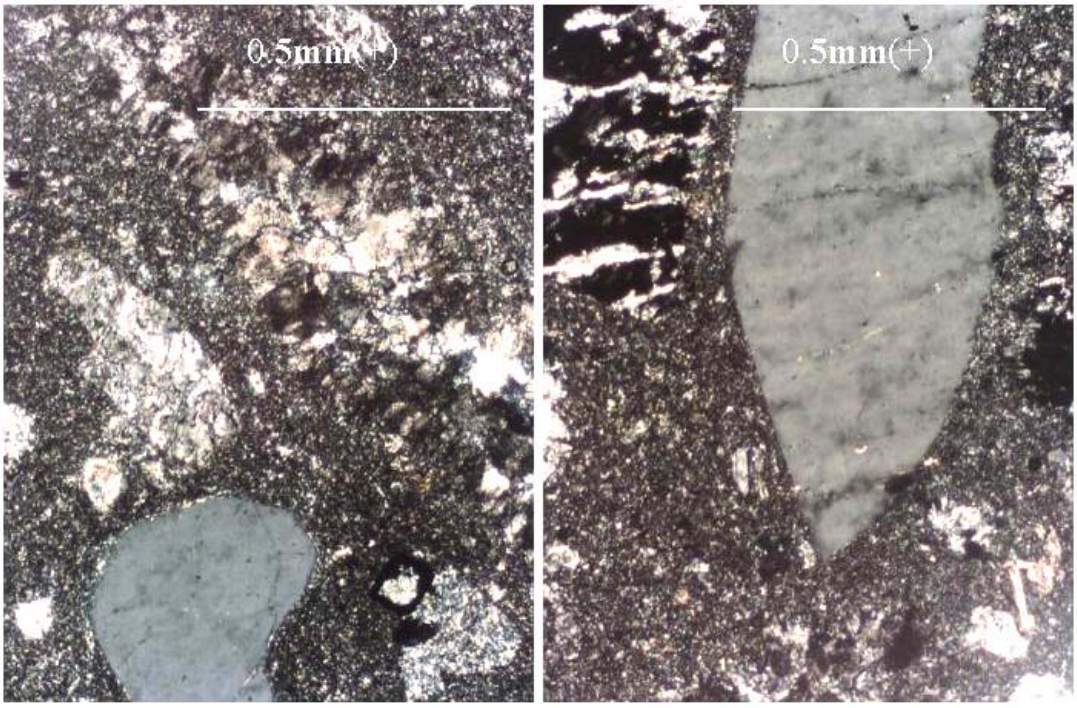
SiO_2 72.30, TiO_2 0.31, Al_2O_3 13.32, Fe_2O_3 1.41, FeO 1.11, MgO 0.39, MnO 0.06, CaO 1.14, Na_2O 3.55, K_2O 4.30, P_2O_5 0.07, H_2O 1.10

所属岩类及成因：是与花岗岩成分相当的浅成相侵入岩或岩脉，常见于中酸性火山

岩分布区，以潜火山相产出。

产地：安徽黄山　　采集：王人镜
藏号：　068　　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：石英斑岩
英文名称：quartz porphyry
结构：斑状结构，基质隐晶结构
矿物成分：
　　斑晶：石英（20%）和钾长石（10%）
　　基质：由霏细状的长英质矿物及显微隐晶质物质组成。
化学成分：SiO_2 72.30, TiO_2 0.31, Al_2O_3 13.32, 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 1.10
所属岩类及成因：是与花岗岩成分相当的浅成相侵入岩或岩脉，常见于中酸性火山岩分布区，以潜火山相产出。

产地：安徽黄山　　采集：王人镜
藏号：　a068　　收藏：地大岩矿教研室
描述：廖群安　　数字化：廖群安