手标本照片



手标本描述

岩石名称：角闪安山岩

英文名称：Hornblende andesite

颜色：暗紫色

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：角闪石（10%）和斜长石（8%）。

基质：隐晶质，瓷状断口

化学成分：SiO_2 59.01, TiO_2 1.23, Al_2O_3 17.43, Fe_2O_3 3.95, FeO 3.10, MgO 4.51, MnO 0.11, CaO 6.03, Na_2O 2.88, K_2O 1.33, P_2O_5 0.19, H_2O 0.23

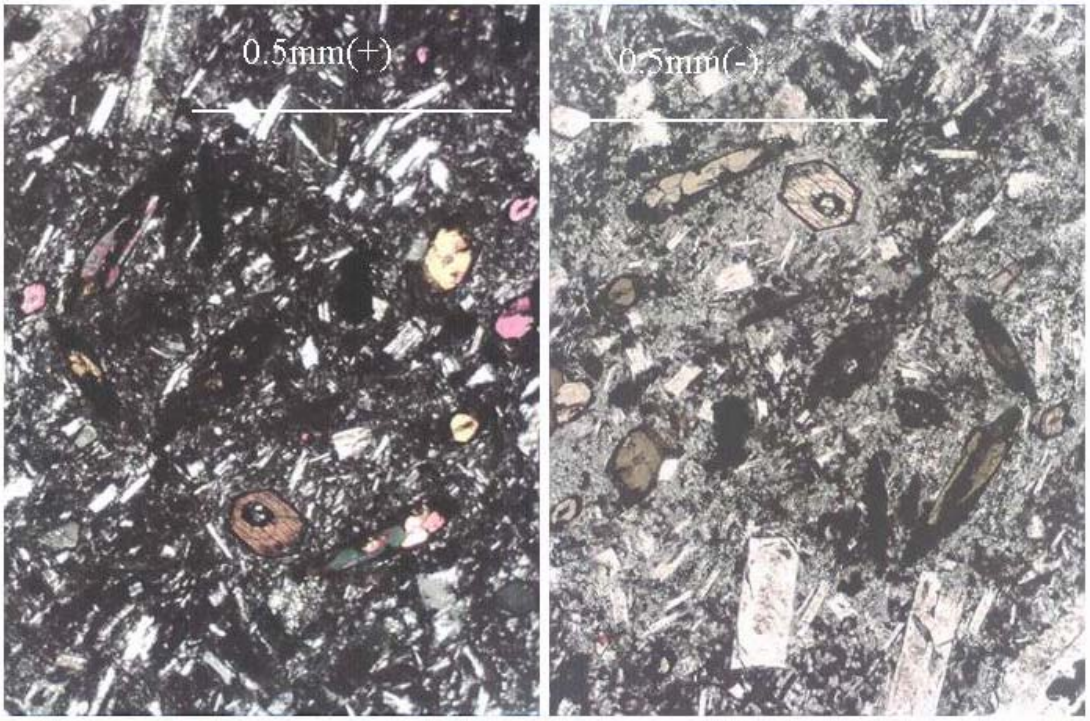
所属岩类及成因：是安山质岩浆溢流式火山喷发的产物，常产于岛弧火山活动环境

产地：南京　　采集：朱云海

藏号：046　　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：角闪安山岩

英文名称：Hornblende andesite

结构：斑状结构，基质为玻晶交织结构（安山结构），斑晶角闪石具暗化边结构。

矿物成分：

斑晶：角闪石（6%）和斜长石（4%）。

基质：由半定向分布的斜长石微晶、磁铁矿和玻璃质组成。

化学成分：SiO_2 59.01, TiO_2 1.23, Al_2O_3 17.43, Fe_2O_3 3.95, FeO 3.10, MgO 4.51, MnO 0.11, CaO 6.03, Na_2O 2.88, K_2O 1.33, P_2O_5 0.19, H_2O 0.23

所属岩类及成因：是安山质岩浆溢流式火山喷发的产物，常产于岛弧火山活动环境

产地：　南京　　采集：朱云海

藏号：a13　　收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安　　数字化：廖群安