

手标本照片



手标本描述

岩石名称：伊丁玄武岩

英文名称：Iddingsite basalt

颜色：暗褐色

构造：气孔构造

结构：斑状结构，基质为隐晶质-微晶结构

矿物成分：

斑晶：伊丁石（蚀变的橄榄石）5%、单斜辉石 2%、斜长石 5%

基质：由针状斜长石微晶和其余隐晶质组成

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：为陆相火岩喷发的产物，多见于大陆裂谷环境

产地：南京方山

采集：邱家骧

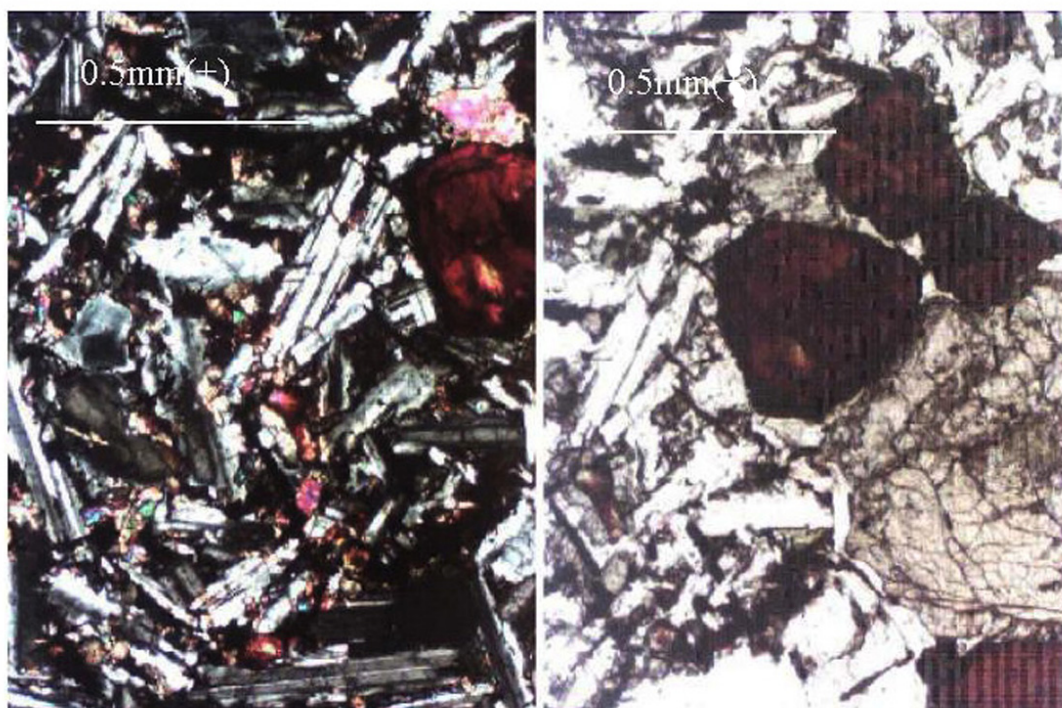
藏号：025

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：伊丁玄武岩

英文名称：Iddingsite basalt

结构：斑状结构，基质为间粒结构。

矿物成分：

斑晶：伊丁石（蚀变的橄榄石）5%、单斜辉石 3%、斜长石 2%

基质：由针柱状斜长石微晶和单辉石及磁铁矿颗粒组成，斜长石微晶杂乱分布形成三角架状孔隙，其中充填多个辉石及磁铁矿颗粒。

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：为陆相火岩喷发的产物，多见于大陆裂谷环境

产地：南京方山

采集：邱家骧

藏号：a7

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安