手标本照片



手标本描述

岩石名称：辉绿玢岩

英文名称：Diabase-prophyrite

颜色：暗墨绿色

构造：块状构造

结构：斑状结构，基质为隐晶质-微晶结构

矿物成分：

斑晶：斜长石，含量约 10%

基质：由斜长石（40%）、辉石微晶（40%）和隐晶质（10%）构成。

化学成分：SiO_2 50.14, TiO_2 1.12, Al_2O_3 15.48, Fe_2O_3 3.01, FeO 7.62 ,MgO 7.59, MnO 0.12, CaO 9.58 ,Na_2O 2.39, K_2O 0.93, P_2O_5 0.24, H_2O 0.75, CO_2 0.07

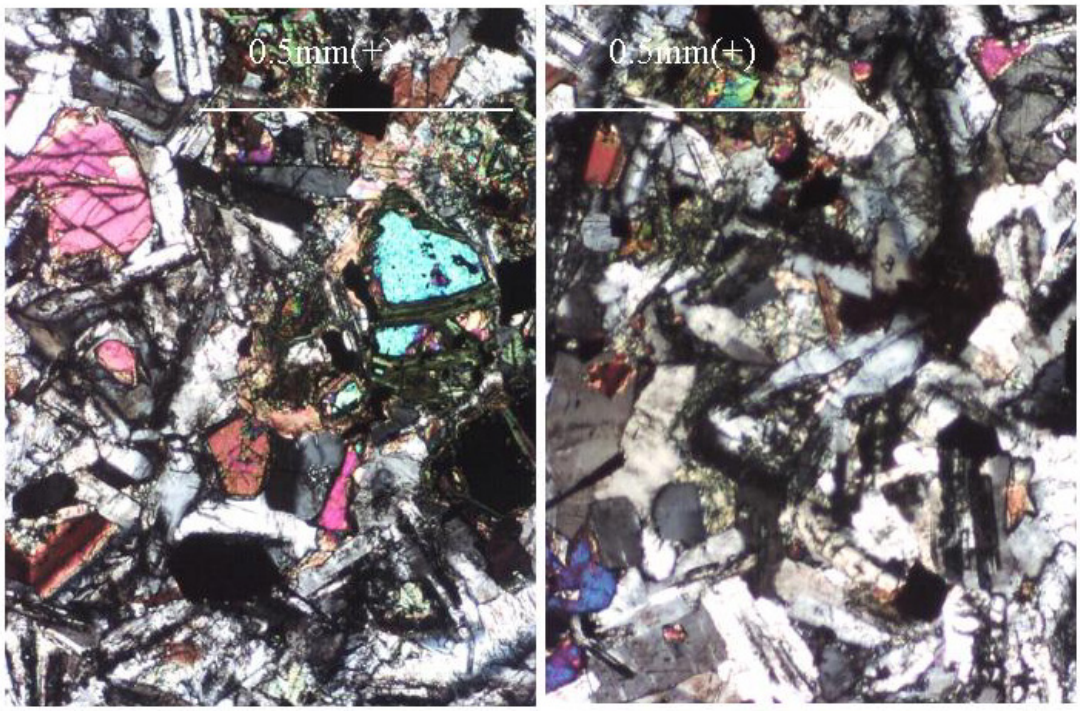
所属岩类及成因：浅成相的基性侵入岩或基性岩脉

产地：山东济南　　采集：王人镜

藏号：024　　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：辉绿玢岩

英文名称：Diabase-prophyrite

结构：斑状结构，基质为间粒结构

矿物成分：

斑晶：橄榄石、斜长石，含量约 10%

基质：由斜长石（45%）、辉石微晶（40%）和少量隐晶质及磁铁矿构成。斜长石杂乱分布，三角架状孔隙中充填单斜辉石及磁铁矿颗粒。

化学成分：SiO_2 50.14, TiO_2 1.12, Al_2O_3 15.48, Fe_2O_3 3.01, FeO 7.62 ,MgO 7.59, MnO 0.12, CaO 9.58 ,Na_2O 2.39, K_2O 0.93, P_2O_5 0.24, H_2O 0.75, CO_2 0.07

所属岩类及成因：浅成相的基性侵入岩或基性岩脉

产地：山东济南　　采集：王人镜

藏号：a5　　收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安　　数字化：廖群安