手标本照片



手标本描述

岩石名称：橄榄辉长岩

英文名称：Olivine gabbro

颜色：深灰色

构造：块状构造

结构：中细粒等粒结构

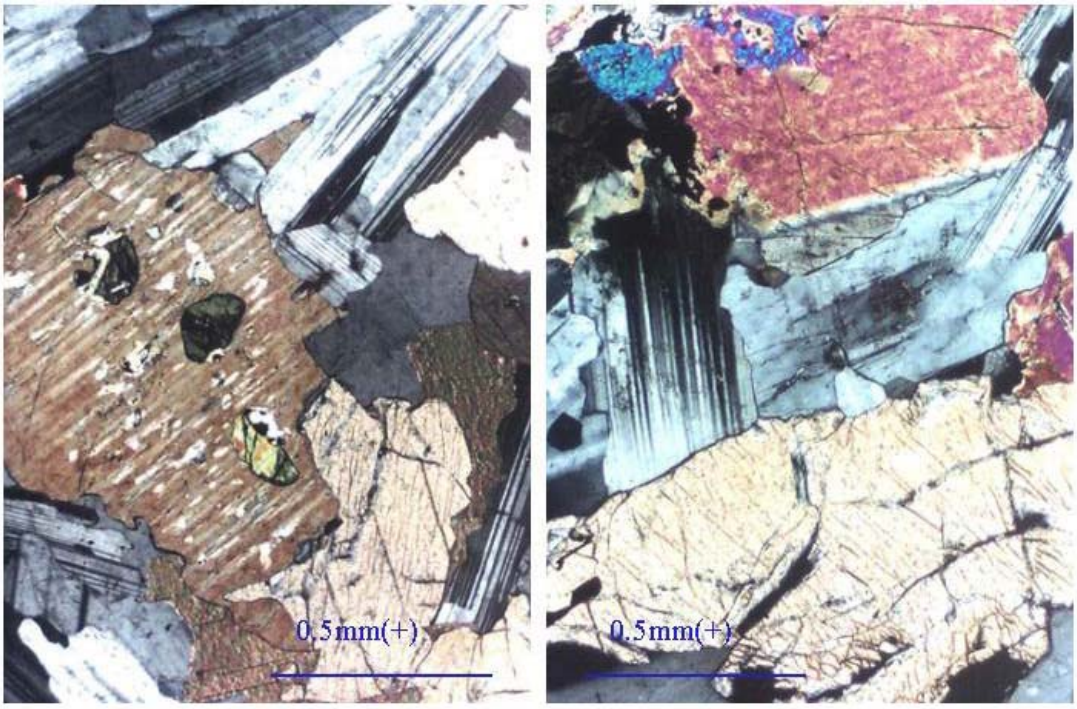
矿物成分：主要由辉石（45%）和斜长石（50%）组成，含少量的黑云母和橄榄石

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：基性侵入岩，常与超镁铁质岩石共生，构成层状或环状的杂岩体，多见于裂谷及洋中脊环境

产地：山东济南　　采集：曾广策
藏号：021　　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：橄榄辉长岩
英文名称：Olivine gabbro
结构：辉长结构，包橄结构
矿物成分：主要由辉石（45%）和斜长石（50%）组成，含少量的黑云母和橄榄石，橄榄石包裹在斜方辉石之中，已蛇纹石化。
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：基性侵入岩，常与超镁铁质岩石共生，构成层状或环状的杂岩体，多见于裂谷及洋中脊环境

产地：山东济南　　采集：李昌年
藏号：a3　　收藏：地大岩矿教研室
描述：廖群安　　数字化：廖群安