

手标本照片



手标本描述

岩石名称：石英闪长岩

英文名称：quartz diorite

颜色：灰色

构造：块状构造

结构：中粒等粒结构

矿物成分：斜长石 55%、角闪石 25%、黑云母 5%、钾长石 10%、石英 10%，见少量的副矿物
榍石。

化学成分：

SiO_2 60.51, TiO_2 0.73, Al_2O_3 16.70, Fe_2O_3 2.84, FeO 3.49, MgO 2.54, MnO 0.14,

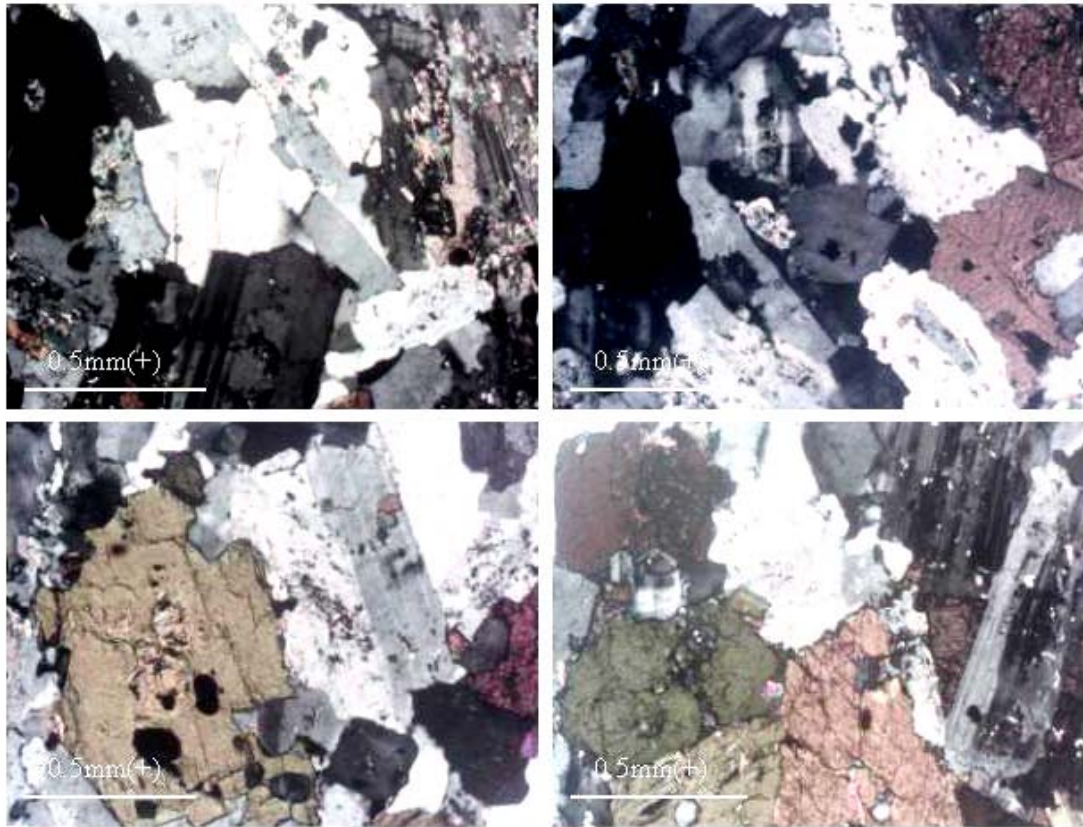
CaO 4.63, Na_2O 3.68, K_2O 2.65, P_2O_5 0.46, H_2O 0.88, CO_2 0.75

所属岩类及成因：中性中深成侵入岩，常见于造山带，与其它花岗质岩石共生

产地：湖北大冶
藏号：056
描述：廖群安

采集：曾广策
收藏：地大岩矿教研室
数字化：廖群安

薄片照片



薄片描述

岩石名称：石英闪长岩

英文名称：quartz diorite

结构：半自形细粒等粒结构，斜长石具环带结构。

矿物成分：斜长石（中长石）55%、角闪石 25%、黑云母 5%、钾长石 10%、石英 10%，偶见单斜辉石，见少量的副矿物榍石。

化学成分： SiO_2 60.51, TiO_2 0.73, Al_2O_3 16.70, Fe_2O_3 2.84, FeO 3.49, MgO 2.54, MnO 0.14, CaO 4.63, Na_2O 3.68, K_2O 2.65, P_2O_5 0.46, H_2O 0.88, CO_2 0.75

所属岩类及成因：中浅成相中性侵入岩，常见于造山带，与其它花岗质岩石共生

产地：湖北大冶
藏号：a056
描述：廖群安

采集：曾广策
收藏：地大岩矿教研室
数字化：廖群安