

手标本照片



手标本描述

岩石名称：花岗闪长岩

英文名称：Granodiorite

颜色：浅灰色

构造：块状构造

结构：半自形中粒等粒结构

矿物成分：由角闪石（15%）、斜长石（45%）、钾长石（15%）、石英（20%）构成，含少量黑云母、榍石

化学成分:

SiO₂ 66.09, TiO₂ 0.54, Al₂O₃ 15.73, Fe₂O₃ 1.38, FeO 2.73, MgO 1.74, MnO 0.08,

CaO 3.83, Na₂O 3.75, K₂O 2.73, P₂O₅ 0.18, H₂O 0.85, CO₂ 0.08

所属岩类及成因: 花岗质侵入岩, 常见于造山带, 与其它花岗质岩石共生

产地: 北京周口店

采集: 王人镜

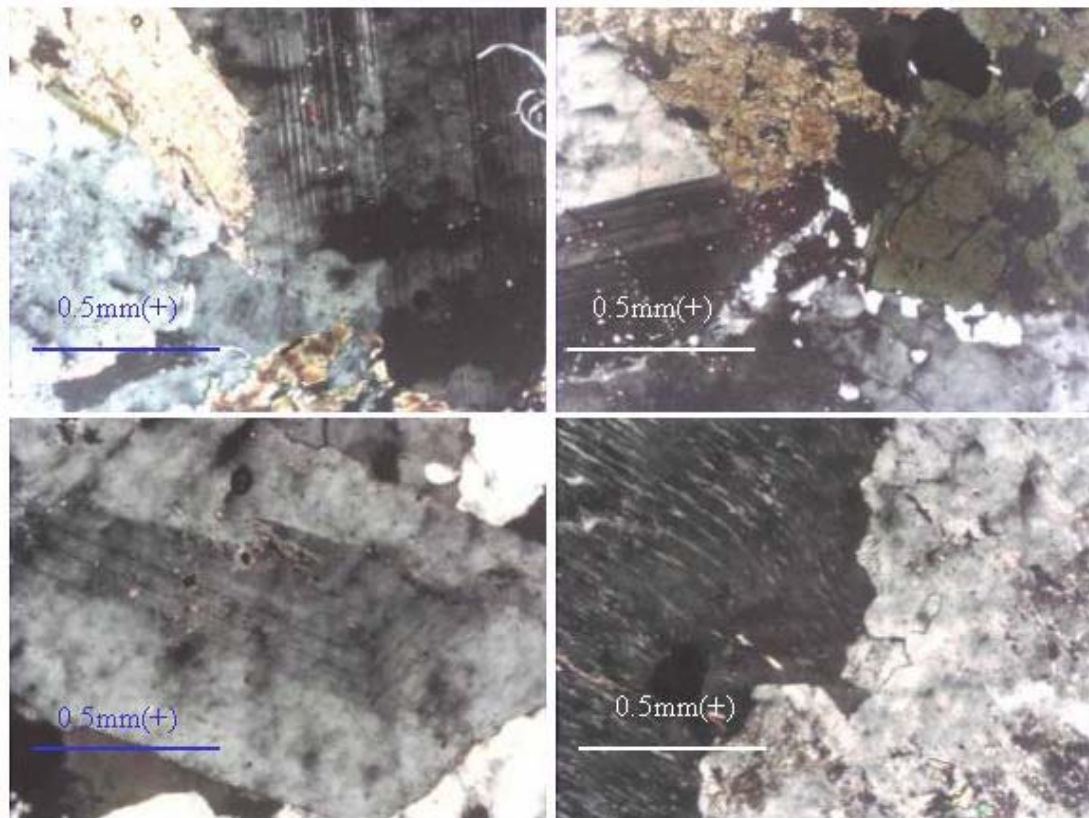
藏号: 043

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: 花岗闪长岩

英文名称: Granodiorite

结构: 半自形中粒等粒结构(花岗结构), 条纹结构

矿物成分: 由角闪石(15%)、斜长石(45%)、正条纹长石(15%)、石英(20%)构成, 含少量黑云母、榍石。

化学成分: SiO₂ 66.09, TiO₂ 0.54, Al₂O₃ 15.73, Fe₂O₃ 1.38, FeO 2.73, MgO 1.74, MnO 0.08,

CaO 3.83, Na₂O 3.75, K₂O 2.73, P₂O₅ 0.18, H₂O 0.85, CO₂ 0.08

所属岩类及成因: 花岗质侵入岩, 常见于造山带, 与其它花岗质岩石共生

产地: 北京周口店

采集: 王人镜

藏号: a10

收藏: 地大岩矿教研室

描述: 廖群安

数字化: 廖群安

