

岩矿鉴定报告单

薄片号: XMP-1-1

野外名称:

显微镜下薄片鉴定描述:

似斑状结构，基质中粒结构。斑晶矿物为碱性长石，石英斑晶约占 15%；基质中矿物为石英、斜长石、黑云母、碱性长石及少量白云母，另有副矿物黝帘石。

石英 (35%): 不规则粒状，石英斑晶最大可达 6mm，基质中石英粒度不等，多数颗粒在 1-2mm 左右，无色，表面干净，无解理，最高干涉色 I 级黄白，波状消光。

斜长石 (35%): 半自形板状，粒度不等，颗粒在 0.5-4mm 之间，表面因蚀变显浑浊，蚀变强烈者可见含泥状绢云母，两组近于垂直的完全解理，聚片双晶发育。

碱性长石 (20%): 以斑晶形式出现者约 6-8mm，宽板状，无色，负低突起，条纹结构，两组垂直的完全解理，颗粒中含角闪石、斜长石包体。基质中有少量微斜长石，无色，发育格子双晶。

黑云母 (7%): 片状，粒度不等，大者约 0.1×3mm；褐黄色—褐色，吸收性显著，发育一组极完全解理，多已蚀变为绿泥石，呈现异常干涉色，近平行消光，(-) 2V 极小。

白云母 (2%): 片状，闪突起，干涉色为 II 级黄，平行消光。

黝帘石 (<1%): 无色，高突起，具有高级别干涉色。

岩石定名: 斑状二长花岗岩

鉴定人: 余淳梅

鉴定日期: 2018 年 7 月 10 日