

岩矿鉴定报告单

薄片号： XXMP4-2

野外名称： 无。

采样地点： 无。

显微镜下薄片鉴定描述：

细粒粒状变晶结构。

岩石由斜长石、蚀变斜长石、普通角闪石、黑云母、磁铁矿等组成。

斜长石、蚀变斜长石（50%）：不规则粒状变晶；粒度多小于 0.5（mm）；见聚片双晶，双晶单体较宽，消光角较大，为基性斜长石；少量者较强烈泥状绿帘石化、黝帘石化，显得较脏，色调灰暗。

普通角闪石（45%）：多为不规则粒状；粒度不等，大者达 0.4×0.6（mm）；见近菱形长六边形切面和角闪石式解理，淡黄绿色—暗绿色，多色性、吸收性较明显，最高干涉色 II 级黄绿（薄片偏厚），单斜角闪石式消光类型，消光角小于 20°，正延性；分布不是十分均匀，部分普通角闪石成斑块状集合体，斑块粒度大达 1×4（mm），有可能为原岩辉石斑晶的分解变质结晶产物。

黑云母（3%）：不规则片状；粒度大达 0.05×0.40（mm）；一向极完全解理，极淡褐色—褐色、暗褐色，吸收性十分显著，最高干涉色 III 级，平行消光，正延性；交代普通角闪石或与普通角闪石共生。

磁铁矿（2%—）：不规则粒状；粒度大者达 0.15×0.30（mm）；部分褐铁矿化。

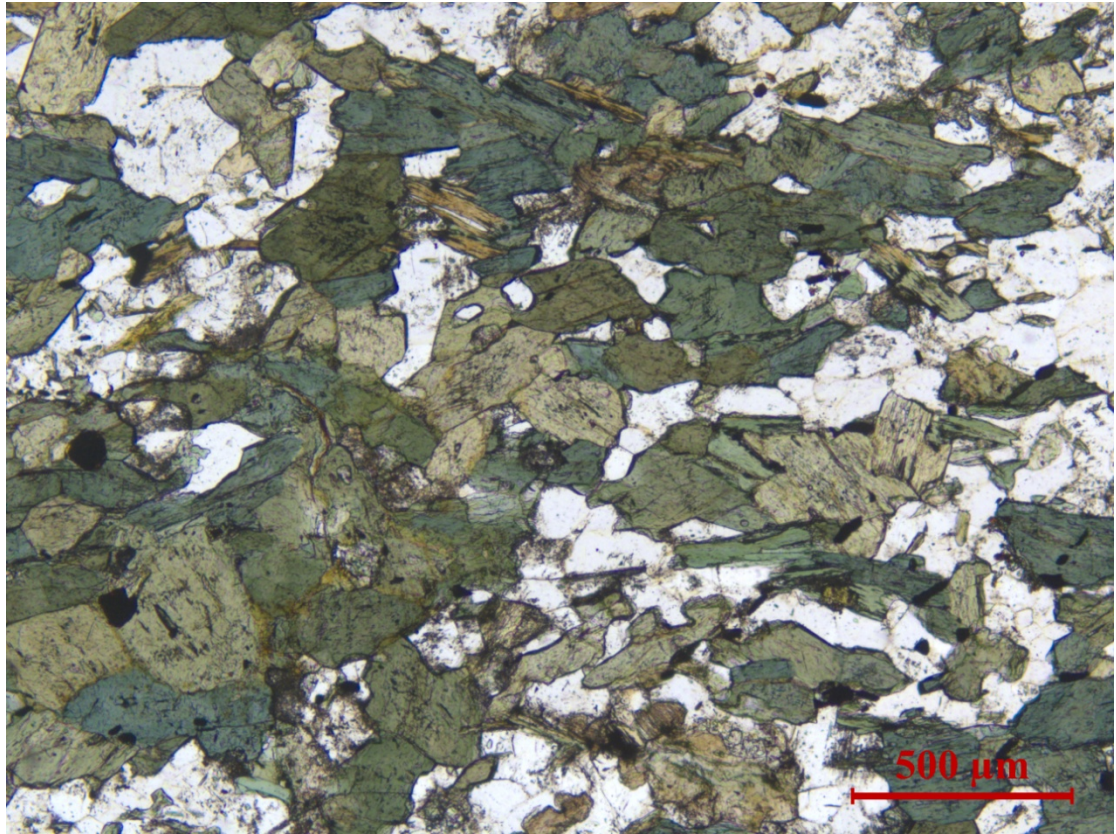
原岩： 玄武岩。

蚀变、变质： 中高级区变质，角闪岩相。

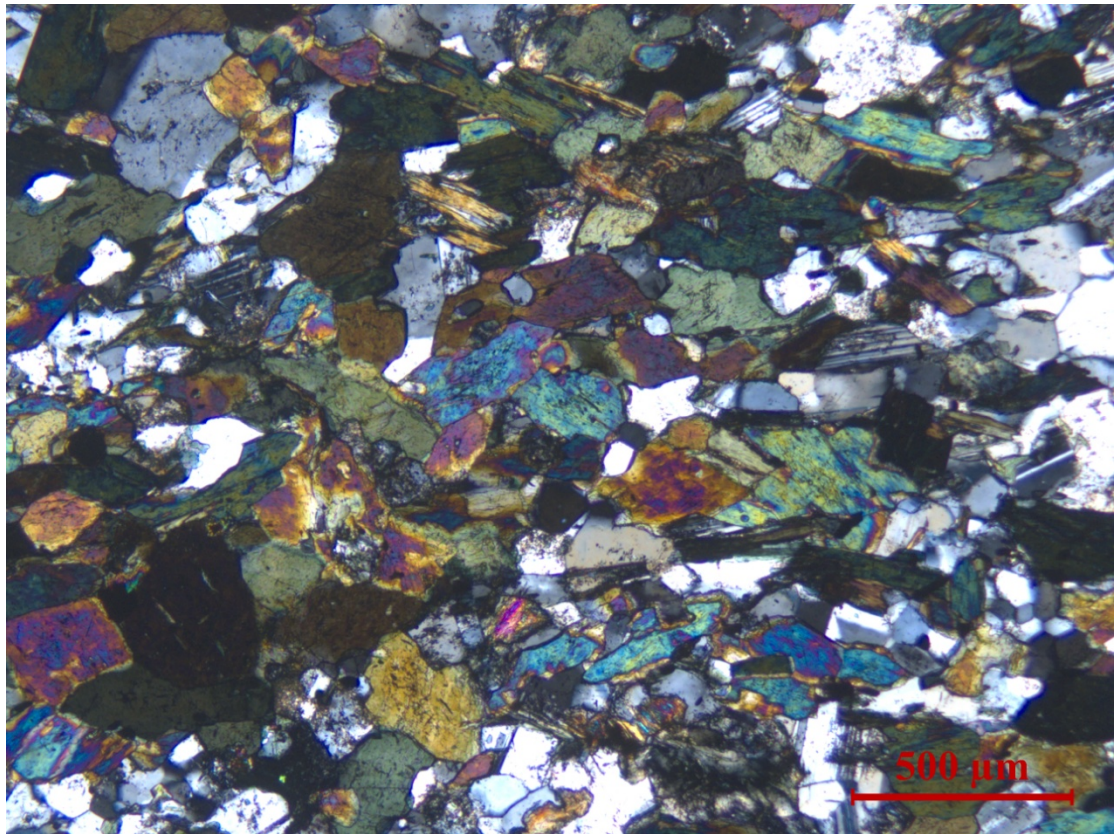
显微镜下鉴定命名： 细粒斜长角闪岩（变玄武岩）。

鉴定人： 曾广策

鉴定日期： 2018 年 6 月 18 日



11-1, XXMP4-2, 细粒斜长角闪 (变玄武岩)。单偏光。



11-2, XXMP4-2, 细粒斜长角闪 (变玄武岩)。正交偏光。