

岩矿鉴定报告单

薄片号： XXMP5-1

野外名称： 无。

采样地点： 无。

显微镜下薄片鉴定描述：

微细粒状柱状变晶结构。片理构造。

岩石由普通角闪石、斜长石、蚀变斜长石和少量磁铁矿、榍石等组成。

普通角闪石（55%）： 多为不规则柱状；粒度多为 0.05×0.35 （mm）左右；见近菱形长六边形横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。

斜长石、蚀变斜长石（44%）： 多为长形粒状变晶；粒度大者为 0.07×0.25 （mm）；多数者较强烈泥状绿帘石化、黝帘石化，显得较脏，色调灰暗；少数者较干净，为钠长石化钠长石。

磁铁矿（1%）： 不规则粒状；粒度大者达 0.10×0.15 （mm）；不透明；多产于普通角闪石内和普通角闪石集合体中。

榍石（少量）： 不规则粒状，长形粒状；粒度大者为 0.02×0.05 （mm）；正极高突起，近高级白干涉色；多分布于普通角闪石集合体中。

普通角闪石、长形斜长石分布具定向性，岩石片理构造明显。

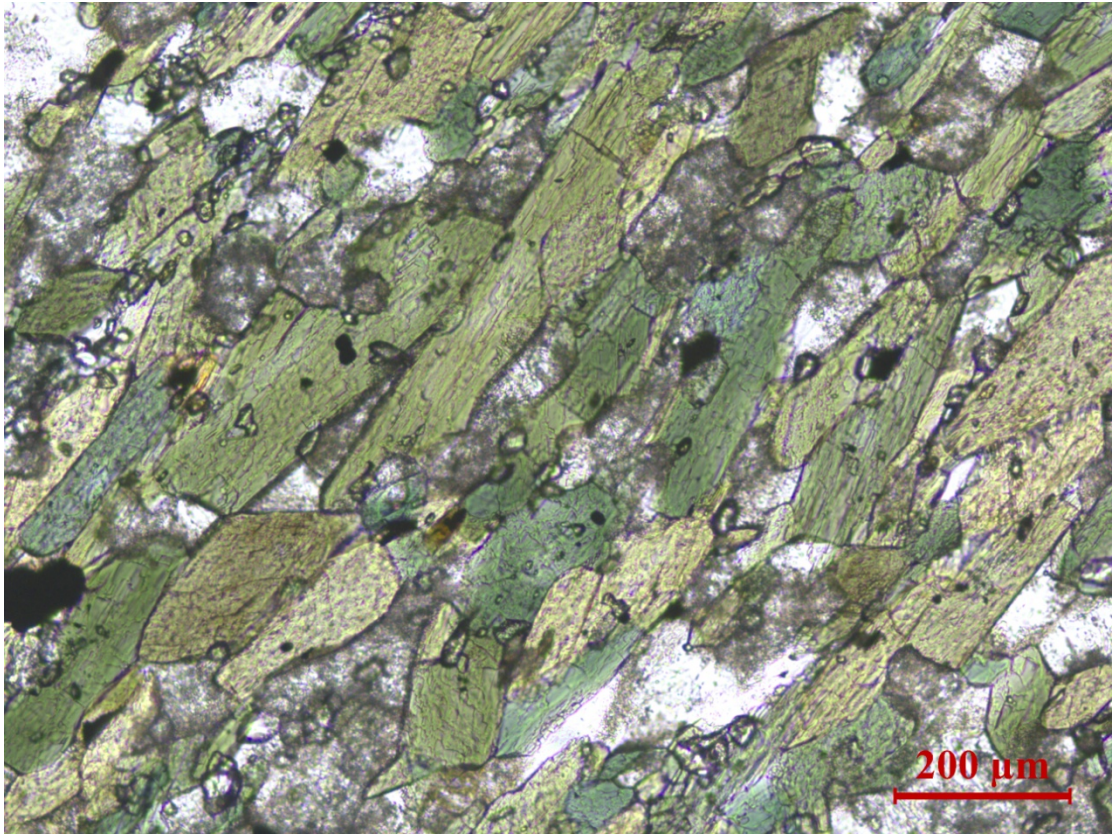
原岩： 玄武岩。

蚀变、变质： 中高级区变质形成斜长角闪岩，后期汽液蚀变。

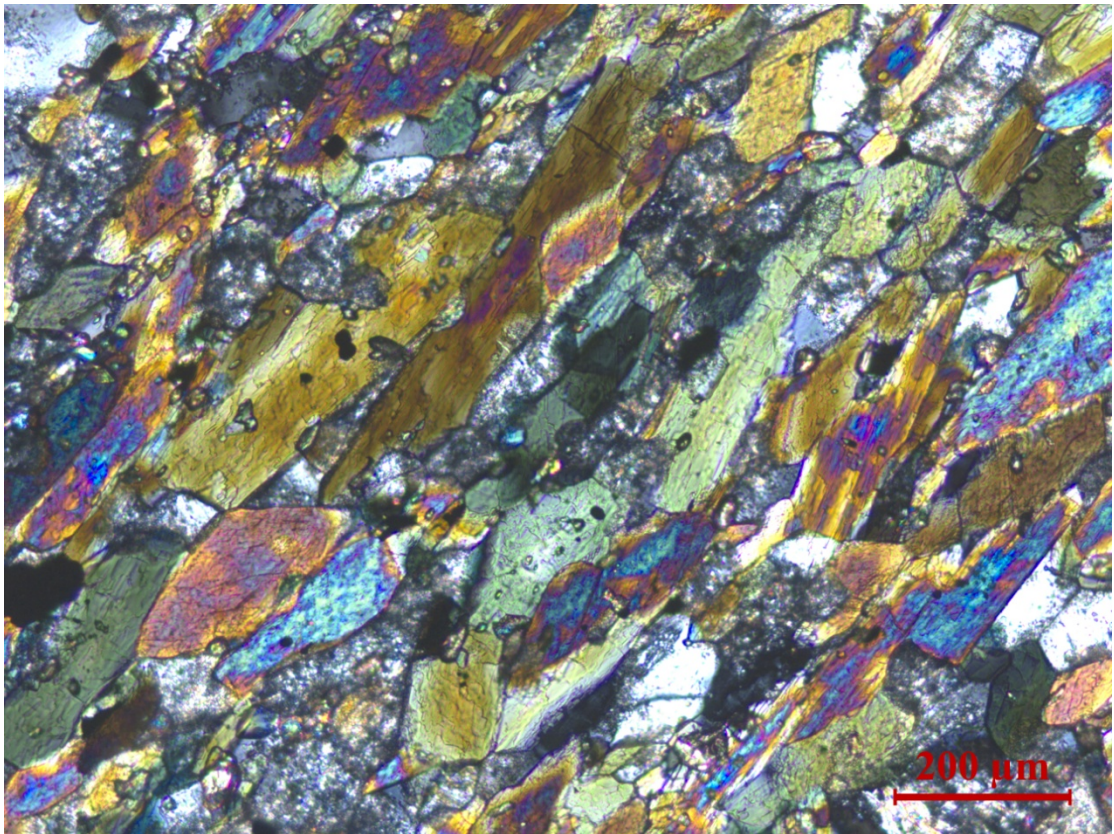
显微镜下鉴定命名：（蚀变）微细片理化斜长角闪岩（片理化变玄武岩）。

鉴定人： 曾广策

鉴定日期： 2018年6月18日



12-1, XXMP5-1, (蚀变)微细片理化斜长角闪岩(片理化变玄武岩)。单偏光。



12-1, XXMP5-1, (蚀变)微细片理化斜长角闪岩(片理化变玄武岩)。正交偏光。