

岩矿鉴定报告单

薄片号： XXMP2-1

野外名称： 无。

采样地点： 无。

显微镜下薄片鉴定描述：

糜棱结构。流状构造。

岩石由碎斑和碎基组成。

碎斑（40%）：

形态为眼球体状、似眼球体状；粒度不等，大者达 1.4×2.4 (mm)；成分为阳起普通角闪石、普通角闪石。阳起普通角闪石、普通角闪石光性特征为具角闪石式解理，淡黄绿色—绿色，多色性、吸收性不太明显到比较明显，因薄片偏厚而干涉色偏高，单斜角闪石式消光类型；一般碎斑内核为多色性不太明显的阳起普通角闪石而外缘为多色性较明显的普通角闪石。

碎基由普通角闪石、斜长石、蚀变斜长石、楣石等组成。

普通角闪石(20%)：多为不规则长柱状、细长柱状；粒度长度多小于 0.5(mm)；普通角闪石光性明显。

斜长石、蚀变斜长石（37%）：不规则粒状、长形粒状；粒度长度多小于 0.1 (mm)；多数者极低突起，泥状绿帘石化、黝帘石化，少数者较干净、可能为钠长石。斜长石、蚀变斜长石多成细长透镜体状、微细条带状集合体产出。

楣石（3%）：泥状、微粒状；正极高突起，色调灰暗；近高级白干涉色；集合体不规则长透镜体状、条带状产出。

普通角闪石、斜长石和蚀变斜长石集合体条带、楣石集合体条带相间平行分布于碎斑之间，绕过碎斑，呈微波状弯曲状，流状构造非常明显。

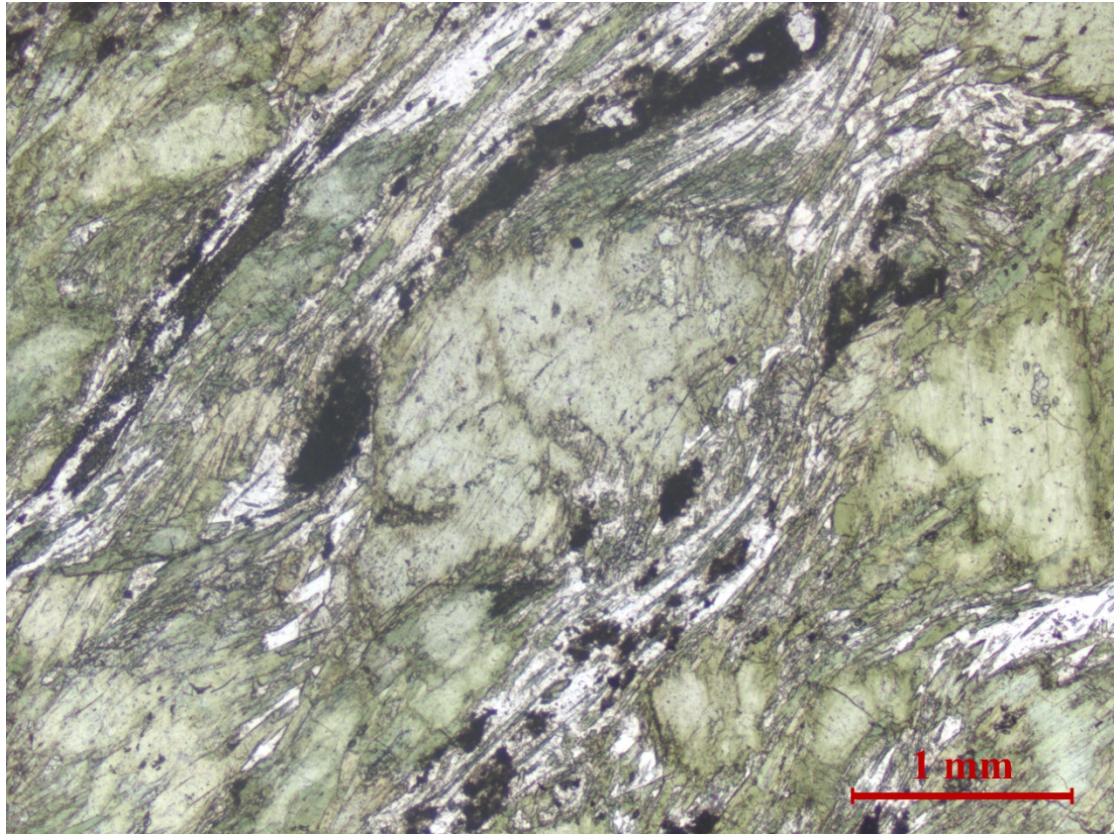
原岩：原岩为玄武岩，粒度较粗，可能为粒玄武岩。

蚀变、变质：先中级区域变质形成斜长角闪岩；后糜棱岩化形成糜棱岩，后期汽液蚀变。

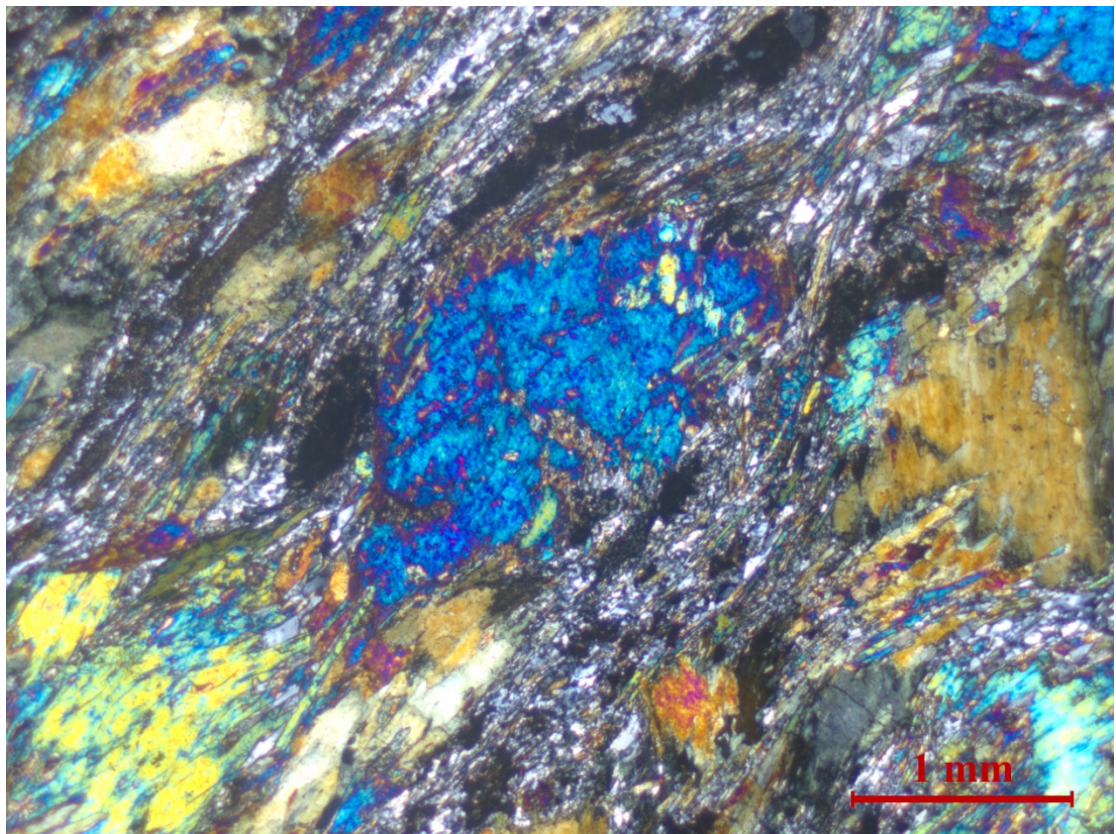
显微镜下鉴定命名：斜长角闪糜棱岩（变玄武糜棱岩）。

鉴定人：曾广策

鉴定日期：2018年6月16日



03-1, XXMP2-1, 斜长角闪糜棱岩 (变玄武糜棱岩)。单偏光。



03-2, XXMP2-1, 斜长角闪糜棱岩 (变玄武糜棱岩)。正交偏光。