

# 岩矿鉴定报告单

---

**样品号：** LJMP3-1

**野外名称：** 无。

**采集地：** 无。

**显微镜下薄片鉴定描述：**

细粒鳞片粒状变晶结构。片麻状构造。

岩石由蚀变斜长石、普通角闪石、蚀变黑云母和少量磁铁矿等组成。

**蚀变斜长石（60%）：** 不规则粒状变晶；粒度多小于 1（mm）；多较强烈泥状绿帘石、黝帘石和显微鳞片状绢云母化，少数者仍见聚片双晶，双晶单体较宽，消光角较大，为基性斜长石。

**普通角闪石（35%）：** 不规则粒状变晶；粒度多小于 1（mm），极少数者稍大于 1（mm）；具角闪石式解理，淡黄绿色—暗绿色，多色性、吸收性明显，最高干涉色 II 级蓝，单斜角闪石式消光类型，消光角小于 20°，正延性，简单双晶、聚片双晶，（-）2V 大。

**蚀变黑云母（5%）：** 不规则片状；粒度不等，大者为 0.4×1.2（mm）；多较强烈绿泥石、绢云母化并析出泥状绿帘石，少数者内部残留有变余水黑云母。

**石英（少量）：** 不规则粒状；粒度小于 0.1（mm）；极低突起，无解理，无双晶；分布于其他矿物粒间。

**磁铁矿（微量）：** 不规则粒状；粒度微细，个别达 0.6（mm）；偶见于普通角闪石晶内。

普通角闪石、蚀变黑云母分布略具定向性，岩石显示片麻状构造。

**原岩：** 玄武岩。

**变质、蚀变：** 中级区域变质，角闪岩相；后期汽液蚀变、地表风化。

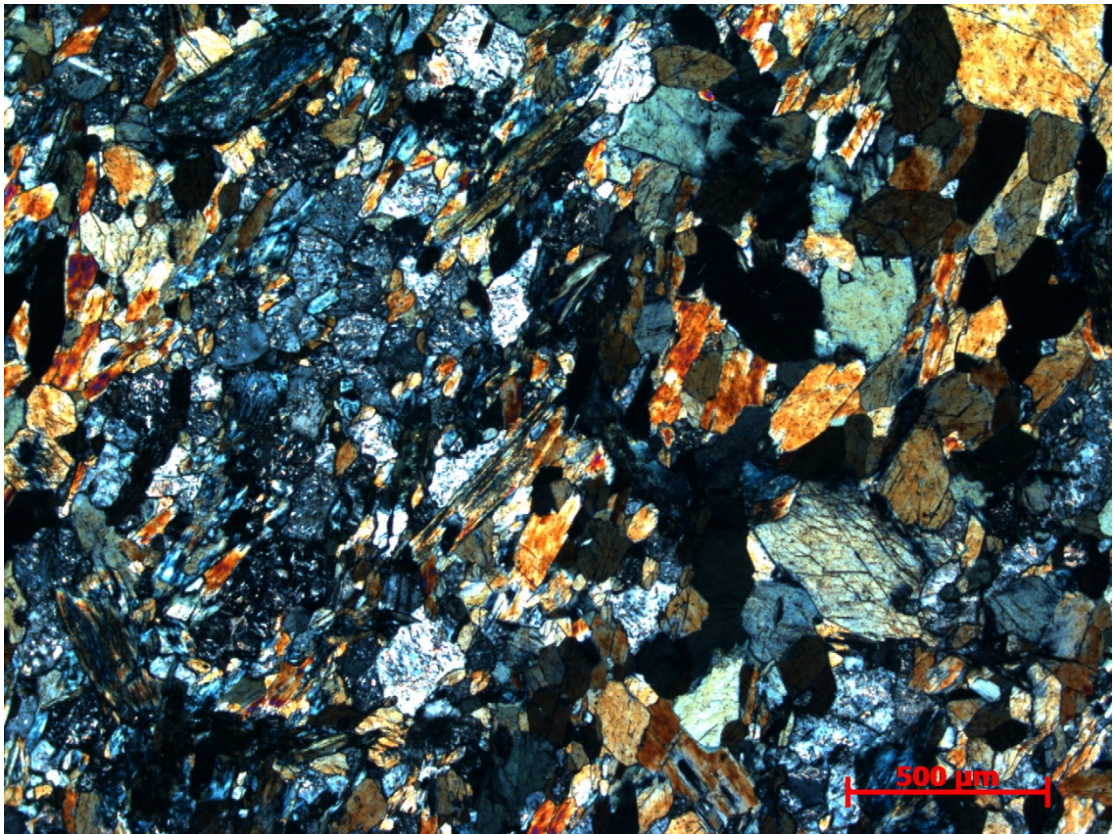
**显微镜下鉴定命名：**（蚀变）细粒黑云角闪斜长片麻岩。

**鉴定人：** 曾广策

**鉴定日期：** 2018 年 6 月 25 日



09-1, LJMP3-1, (蚀变) 细粒黑云角闪斜长片麻岩。单偏光。



09-2, LJMP3-1, (蚀变) 细粒黑云角闪斜长片麻岩。正交偏光。