

岩矿鉴定报告单

薄片号： SJCE2-1

野外名称： 无。

采样地点： 无。

显微镜下薄片鉴定描述：

变余中细粒粒状变晶结构，碎裂岩化结构。

岩石由石英、斜长石、蚀变斜长石、石英岩、蚀变钾长石、蚀变黑云母和绢云母等组成。

石英（85%）：不规则粒状变晶，部分碎屑状；粒度不等，大者达 2（mm）；极低突起，无解理，无双晶；较干净。原岩石英砂的变质重结晶产物。

石英岩（1.5%）：不规则粒状变晶；粒度大者达 2（mm）；由微粒石英组成；为变余的石英岩砂。

蚀变斜长石（5%）：不规则粒状变晶；粒度大者达 2（mm）；少数者蚀变较弱，仍见聚片双晶，多数者强烈泥状、显微鳞片状绢云母化，原生矿物光性全无；为原岩斜长石砂的变质、蚀变产物。

蚀变钾长石（2%）：多为不规则粒状；粒度大者为 0.6×0.8（mm）；具条纹结构；不同程度泥状高岭石化；为原岩钾长石砂的变质、蚀变产物。

蚀变黑云母、白云母（1.5%）：不规则片状；粒度大者达 0.6×1.2（mm）；强烈绿泥石、绢云母化，有的全变为白云母；为原岩黑云母碎片的变质、蚀变产物。

绢云母（5%）：泥状，显微鳞片状；有的集合体呈不规则团块、条带状；多数者可能为蚀变斜长石的分解产物，少数者可能为原岩泥基的变质结晶产物。

岩石发生碎裂岩化：碎斑状岩块、石英、长石周围分布碎基、碎粉；碎基粒度多小于 0.3（mm）；成分为石英、长石、绢云母；碎基含量约 10—20%。

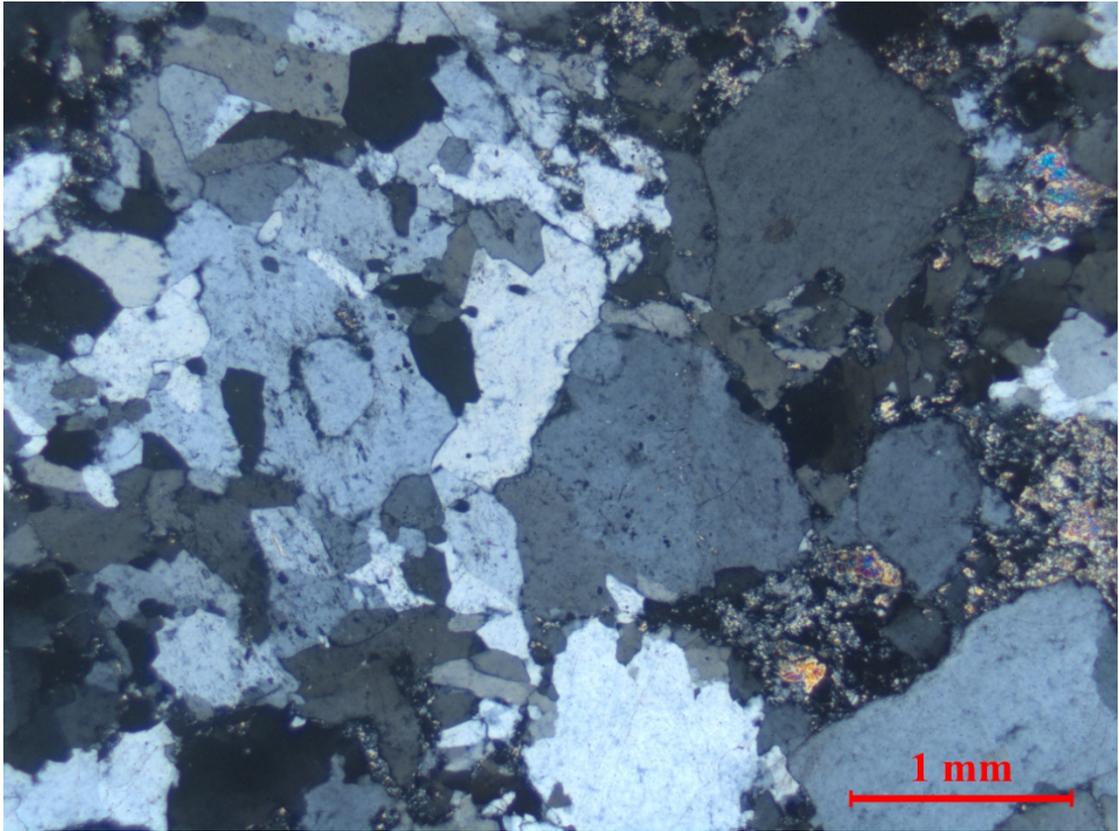
原岩： 中粗粒长石石英砂岩。

变质、蚀变： 中级区域变质形成中细粒石英岩，后发生碎裂岩化。

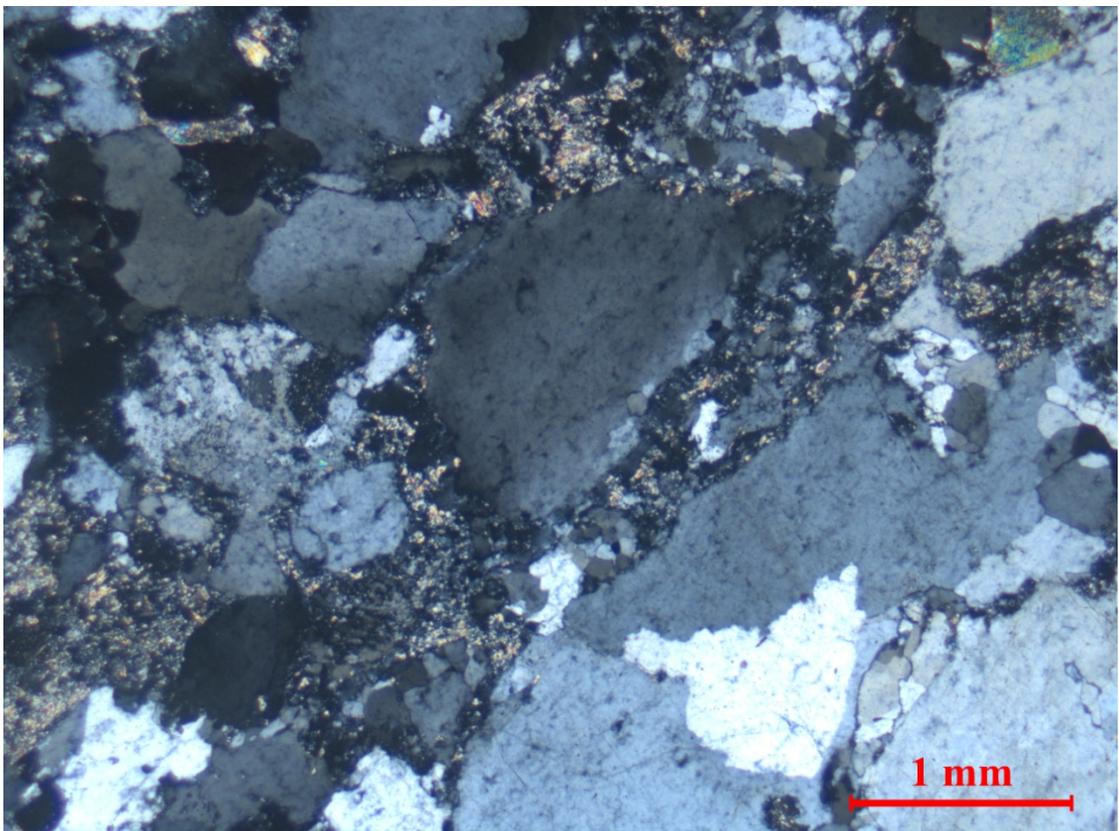
显微镜下鉴定命名： 碎裂岩化中细粒石英岩。

鉴定人： 曾广策

鉴定日期： 2018年6月27日



03-1, SJCE2-1, 碎裂岩化中细粒石英岩。正交偏光。



03-2, SJCE2-1, 碎裂岩化中细粒石英岩。正交偏光。