

岩矿鉴定报告单

样品号： WGTJ1-1

野外名称： 无。

采样地点： 文化—郭家坝。

显微镜下薄片鉴定描述：

含细砾粒状变晶结构，变余含细砾粗粒砂状结构。

岩石由变余细砾、变余砂和少量浅变质泥等组成。

变余细砾（10%）：形态为次圆状，磨圆度好；粒度为 3.2—7.2（mm），为细砾级；成分为浅变质的硅质岩、含泥硅质岩、泥碳质硅质岩。

变余砂（90%—）：原岩多为次圆状、圆状，磨圆度较好；粒度大者达 0.8（mm），多为粗砂（80%），少为中、细砂（10%—），粒度较为一致；砂的成分种类为石英（75%）、细粒石英岩（1%—）、硅质岩+浅变质含泥、泥质硅质岩+浅变质泥碳质硅质岩（14%）、浅变质硅质泥岩（少量）、电气石（少量）、白云母碎片+蚀变黑云母碎片（少量）、磁铁矿（少量）、锆石（偶见）；原岩碎屑成分成熟度高。现石英、硅质颗粒之紧密镶嵌状，变质结晶特征明显，薄片巾见有石英明显为在原石英砂的基础上以生长变质重结晶石英加大边的变质结晶产物。

浅变质泥（少量）：原岩碎屑间可能含有少量泥，但现在多数颗粒间已经没有任何胶结物和变质泥，仅少量变余砂粒的边缘和变晶碎屑的的局部区段残留有极少量浅变质泥，已经变质结晶为显微鳞片状绢云母。

原岩胶结物：极少量泥。

原岩胶结类型：孔隙式。

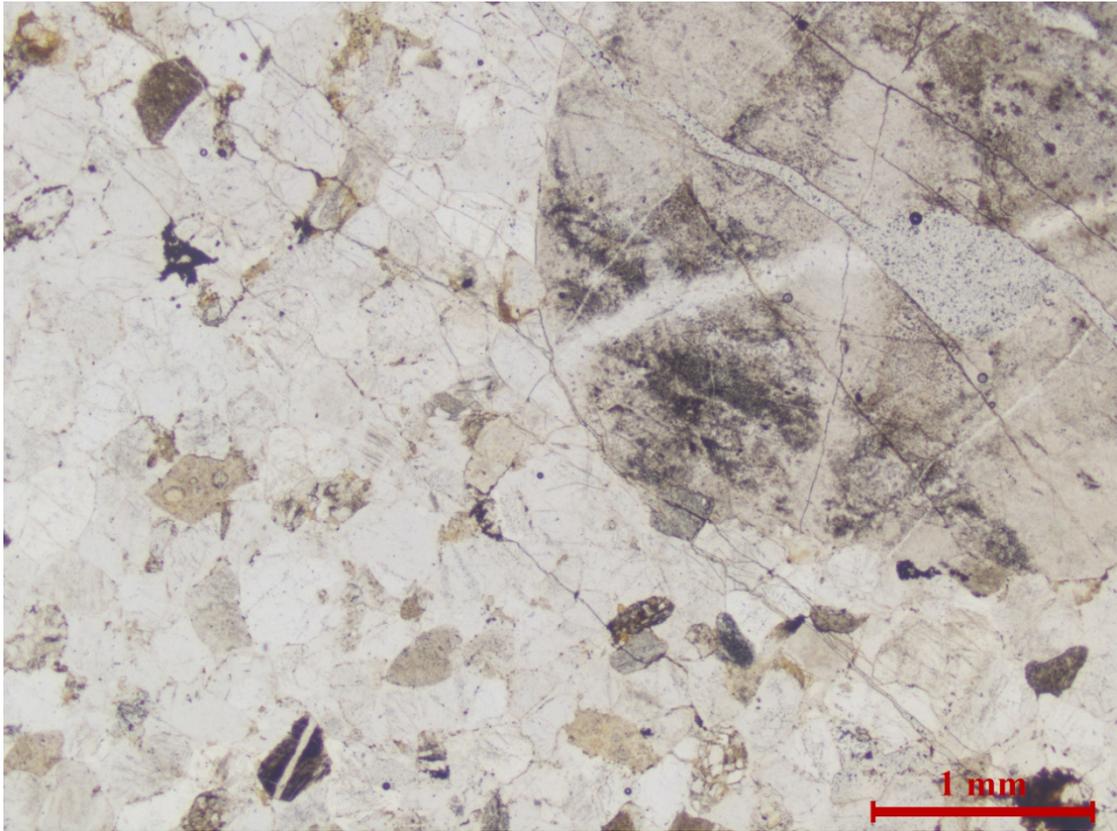
原岩：含细砾粗粒石英砂岩。

变质、蚀变：中低级区域变质。

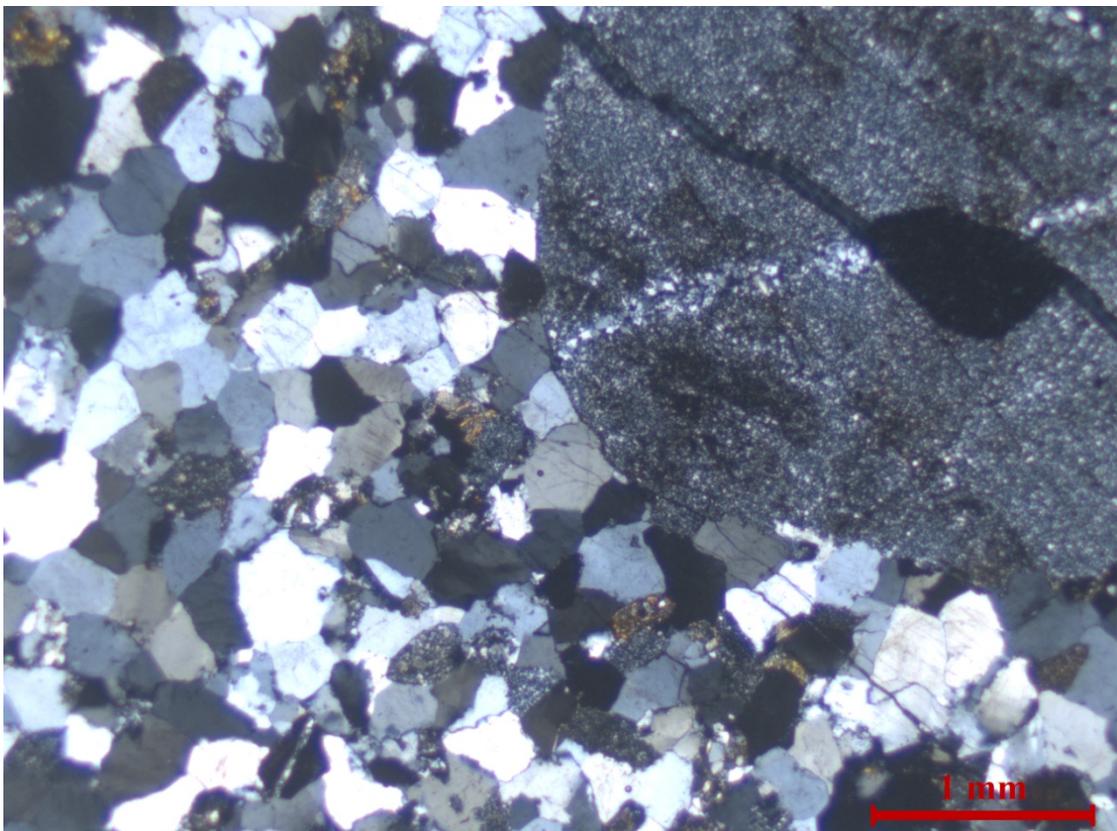
显微镜下鉴定命名： 石英岩化含细砾粗粒石英砂岩。

鉴定人： 曾广策

鉴定日期： 2019年07月23日



38-1, WGTJ1-1, 石英岩化含细砾粗粒石英砂岩。单偏光。



38-2, WGTJ1-1, 石英岩化含细砾粗粒石英砂岩。正交偏光。