

# 岩矿鉴定报告单

---

**薄片号：**5-1

**野外名称：**无。

**采样地点：**无。

**显微镜下薄片鉴定描述：**

粉晶变晶结构。

岩石主要由粉晶变晶白云石组成，含少量变余泥晶白云石、硅质团块、磁铁矿和方解石细脉。

**粉晶变晶白云石（85%）：**多为不规则粒状变晶，少为半自形粒状变晶；粒度多小于 0.05（mm），极少量者稍大于 0.05（mm）；较大的白云石见菱形解理，闪突起显著，高级白干涉色；为原岩泥晶白云石的浅变质重结晶产物。

**变余泥晶白云石（10%）：**泥状；粒度小于 0.005（mm）；色调灰暗，显得突起较高；少量者呈泥雾杂质状残留于变晶白云石晶内，多数者分布于变晶白云石四周，使变晶白云石具有一圈灰暗边。

**硅质团块（4%—）：**不规则团块状；团块粒度大者为 0.3×0.6（mm）；由隐晶微晶石英组成，变质重结晶程度极低。

**磁铁矿（1%+）：**不规则粒状；粒度不等，个别达 0.5（mm）；黑色，不透明；部分者分散状分布，薄片上见一短条磁铁矿脉，大小为 0.6×4.0（mm），可能为后期矿化矿物。

岩石含方解石脉细，脉宽达 0.4（mm）。

薄片边缘露出的岩片上滴稀盐酸：起泡，但不剧烈。

薄片边缘露出的岩片上滴茜素红液染色：主体基本上不被染色，为白云石；变余泥晶白云石集合体中有极少量粉尘者被染成红色，可能为方解石；方解石细脉被染成鲜红色。

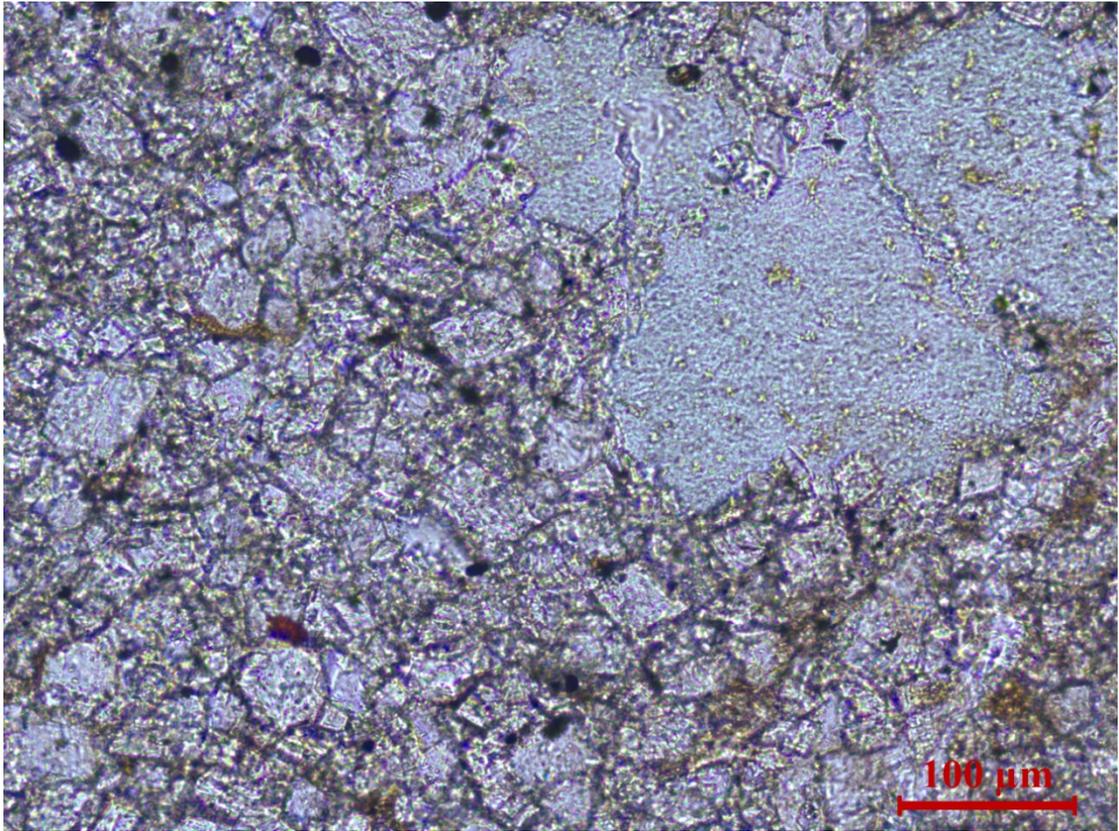
**原岩：**含燧石团块泥晶白云岩。

**蚀变、变质：**低级区域变质。

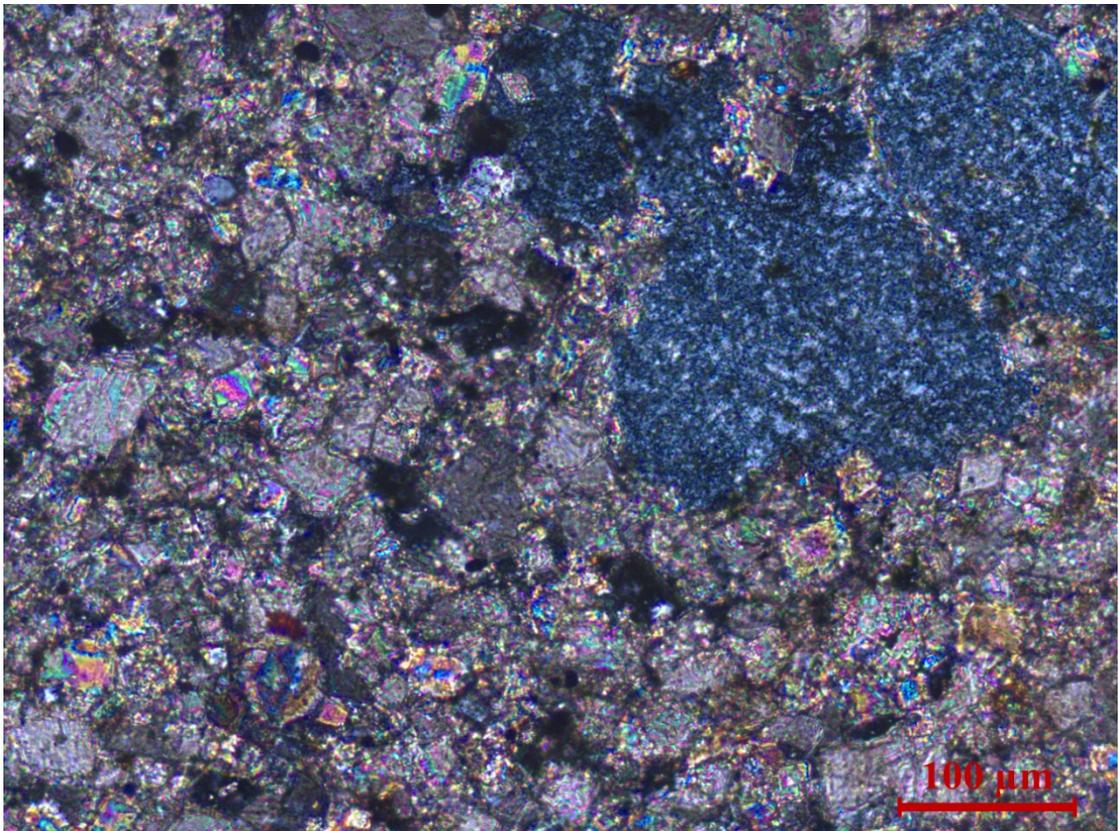
**显微镜下鉴定命名：**含硅质团块粉晶白云岩。

**鉴定人：**曾广策

**鉴定日期：**2018年8月3日



10-1, 5-1, 含硅质团块粉晶白云岩。单偏光。



10-2, 5-1, 含硅质团块粉晶白云岩。正交偏光。