

# 岩矿鉴定报告单

---

**薄片号：**WL-S11r-2

**野外名称：**泥质砂岩不对称波痕。

**采样地点：**五龙—文化。

**显微镜下薄片鉴定描述：**

变余细砂粉砂质硅泥状结构。

岩石由细砂、粉砂、硅质矿物、浅变质泥质等组成。

细砂、粉砂（25%）：形状多为棱角状、次棱角状，磨圆度差；粒度多小于0.05（mm）、为粉砂（15%+），少为0.05—0.10（mm）、为较细的细砂（10%-）；种类以石英占优，极少白云母碎片、磁铁矿（褐铁矿化）。

细砂、粉砂分布不均匀，成微层状平行分布，使岩石显示层理构造。

硅质矿物（25%+）：微晶、隐晶状；粒度小于0.005（mm）；主要为隐晶、微晶石英，可能含蛋白石等，为原生沉积硅质矿物，变质重结晶程度极低。

浅变质泥质（50%-）：原岩泥质经浅变质结晶为泥状、显微鳞片状绢云母和泥状绿帘石等，分布无明显定向性，成为硅质矿物的基底。部分绿帘石褐铁矿化，使岩石带淡褐色调。

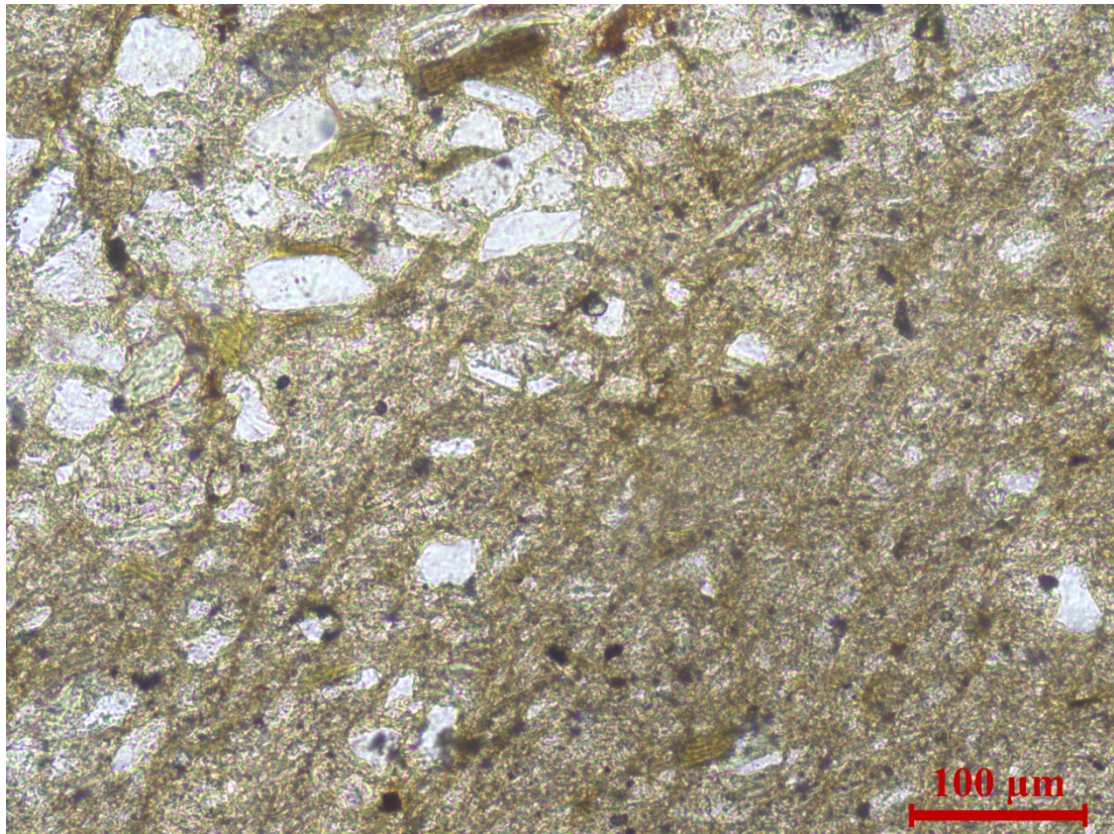
**原岩：**细砂粉砂质硅泥岩。

**变质、蚀变：**低级区域变质。

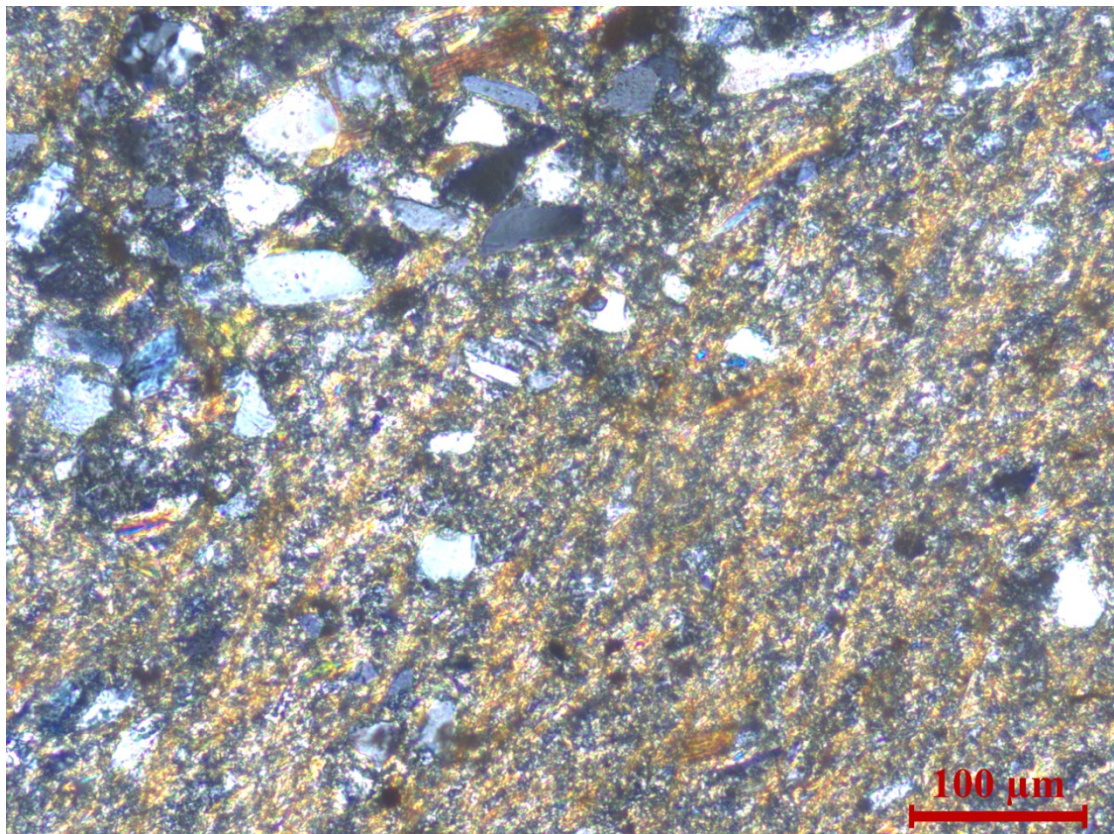
**显微镜下鉴定命名：**浅变质细砂粉砂质硅泥岩。

**鉴定人：**曾广策

**鉴定日期：**2019年6月26日



11-1, WL-S11r-2, 浅变质细砂粉砂质硅泥岩。单偏光。



11-2, WL-S11r-2, 浅变质细砂粉砂质硅泥岩。正交偏光。