

岩矿鉴定报告单

样品号： WL-P2m

野外名称： 深灰色灰岩（二叠纪茅口组）。

采样地点： 五龙-文化。

显微镜下薄片鉴定描述：

变余泥晶结构，微晶-细晶变晶结构，含生物碎屑结构。

岩石由变余泥晶方解石、微晶—细晶变晶方解石和生物碎屑组成。

变余泥晶方解石（45%）：泥状；粒度多小 0.005（mm）；闪突起难以观察，高级白干涉色，色调比微晶变晶方解石较为灰暗；分布于变晶方解石粒间，犹如胶结物状，局部区域泥晶方解石集合体中可能含有泥碳质，色调较暗，呈褐黑色。

微晶变晶方解石（50%）：近等轴粒状变晶，较大的变晶或团块犹如碎屑状；部分区段的变晶以微晶为主、少量粉晶，部分区段的变晶较粗，粒度达 0.15（mm），以细晶为主、少量粉晶，变晶方解石区为原岩泥质方解石变质重结晶程度不均匀所致；较粗变晶方解石区域的变余泥晶方解石集合体中含泥碳质较多，色调较暗。

生物碎屑（5%）：除少数者为完整化石外，多数者为碎屑状、碎片状；粒度不等，大者达 0.5×1.8（mm）；种类有有孔虫、藻类、苔藓、腕足类壳体碎片等。

薄片上见不规则方解石细脉，脉宽达 0.3（mm）。

手标本上滴稀盐酸：剧烈起泡。

薄片边缘露出的岩片上滴茜素红液染：变余泥晶方解石、变晶方解石、生物碎屑均被染成红色。

原岩： 含生物碎屑泥晶灰岩。

变质、蚀变： 低级区域变质。

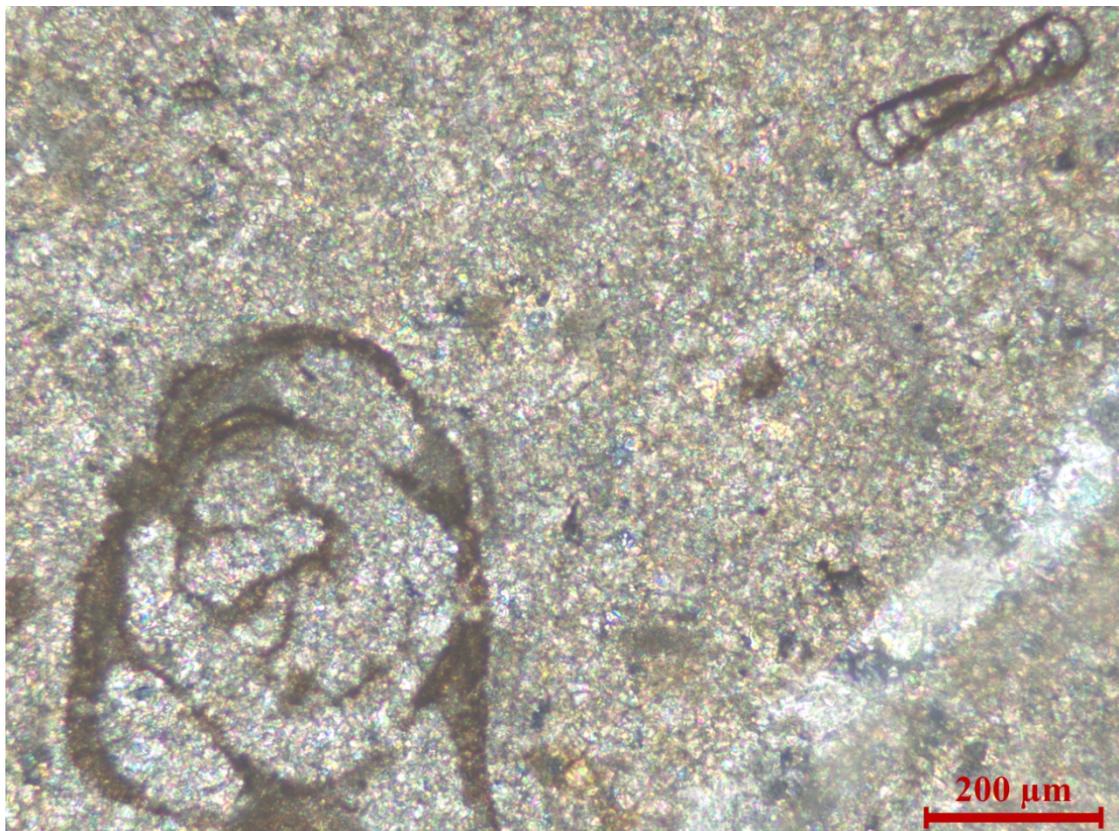
显微镜下鉴定命名： 浅变质含生物碎屑灰岩。

鉴定人： 曾广策

鉴定日期： 2019年7月22日



36-1, WL-P2m, 浅变质含生物碎屑灰岩。单偏光。



36-2, WL-P2m, 浅变质含生物碎屑灰岩。正交偏光。