

岩矿鉴定报告单

样品号: BXEO-11-1

野外名称: 大湾组。

采样地点: 无。

显微镜下薄片鉴定描述:

细粒变晶结构，或中晶细晶晶粒结构。

岩石由变晶方解石、变余泥晶灰方解石、生物碎屑组成，偶见海绿石砂。

变晶方解石（85%）：不规则粒状变晶，粒度大达 0.4×0.6 （mm），多为中晶，少为细晶；为原岩泥晶方解石的变质重结晶产物。

变余泥晶方解石（8%）：泥状；粒度小于 0.005（mm）；色调较为灰暗；部分者残留于变晶方解石内部，部分者成不规则团块状分布于变晶方解石粒间，犹如砂屑。

生物碎屑（5%—）：多为碎片状；粒度大达 0.8×1.4 （mm）；主要为生物壳体碎片；方解石质。

磷质、胶磷质（2%）：形态为鲕粒状、竹叶状；鲕粒状者大达 0.4（mm），竹叶状者大达 0.15×0.50 （mm）；同心圈层结构，淡棕黄色，均质性或干涉色极低；分布于变晶方解石粒间。

海绿石砂（少量）：不规则—近等轴粒状；粒度近 0.1（mm）；由微粒海绿石组成，鲜绿色，不统一消光；零星分布。

褐铁矿（少量）：粉尘状，微粒状；多产于变余泥晶方解石集合体中。

岩石含方解石脉，脉宽达 3（mm）。

薄片边缘露出的岩片上滴稀盐酸：起泡十分剧烈。

薄片边缘露出的岩片上茜素红液染色：变晶方解石、变余泥晶灰方解石、生物碎屑被染成鲜红色；磷质、胶磷质、海绿石不染色。

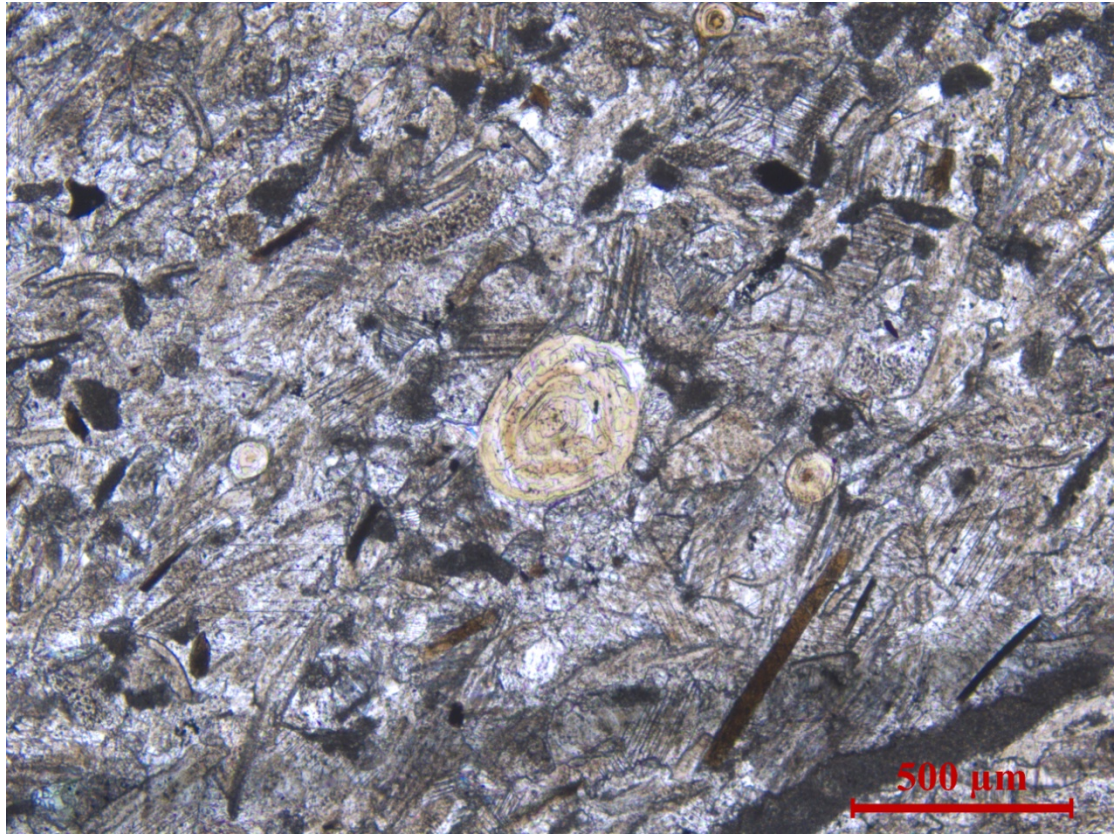
原岩: 泥晶灰岩（含少量生物碎屑、海绿石）。

变质、蚀变: 低级区域变质。

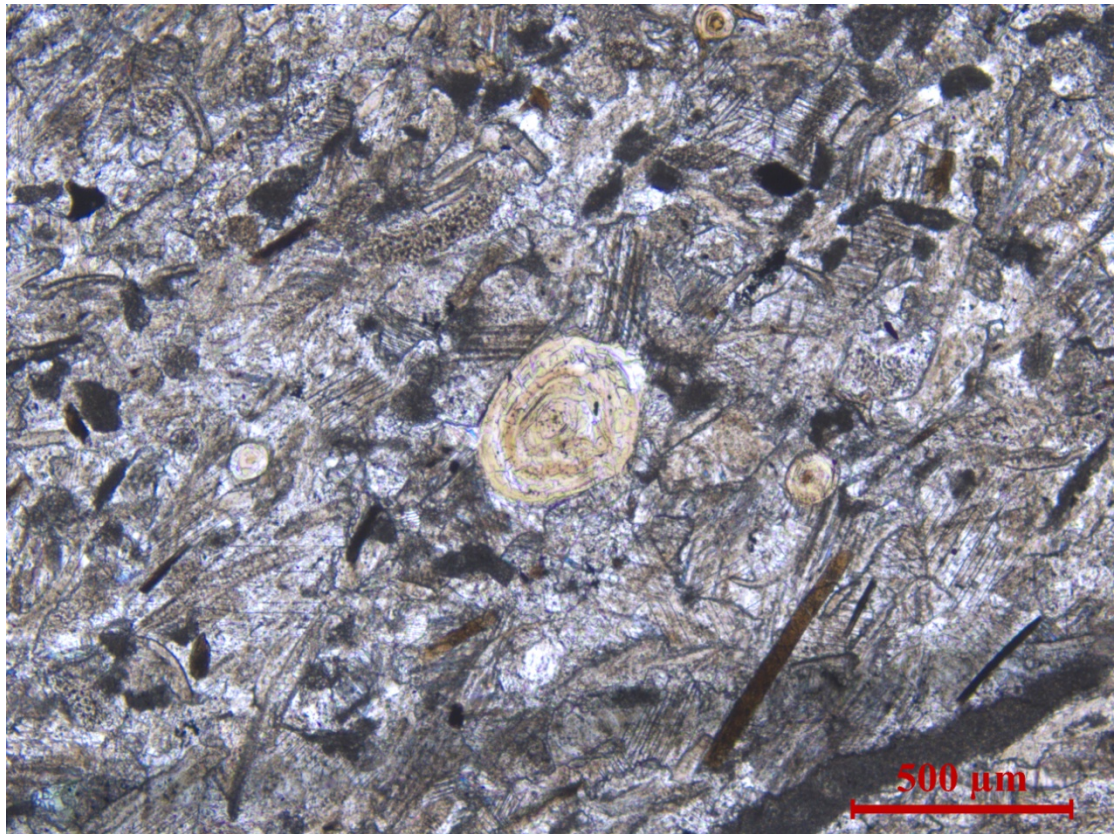
鉴定名称: 中细晶灰岩（含少量生物碎屑、海绿石）。

鉴定人: 曾广策

鉴定日期: 2018年7月31日



10-1, BXEO-11-1, 浅变质泥晶含生物碎屑砂砾屑灰岩。单偏光。



10-2, BXEO-11-1, 浅变质泥晶含生物碎屑砂砾屑灰岩。正交偏光。