

岩石名称：白云母榴辉岩

英文名称：Muscovite eclogite

颜色：暗褐绿色

构造：块状构造

结构：鳞片粒状中粒变晶结构

主要成分：由石榴子石 40%，绿辉石 30%，石英 15%，白云母 15% 组成

化学成分：SiO₂ 47.59, Al₂O₃ 13.20, Fe₂O₃ 1.12, FeO 11.61, MgO 5.03,
CaO 10.47, Na₂O 1.44, K₂O 0.29, H₂O 0.85, TiO₂ 2.77, P₂O₅ 0.32,
MnO 0.29, CO₂ 4.77

所属岩类：变质岩\区域变质岩\榴辉岩

鉴定依据：矿物组成及含量

成因：基性岩石经榴辉岩相区域变质作用而成

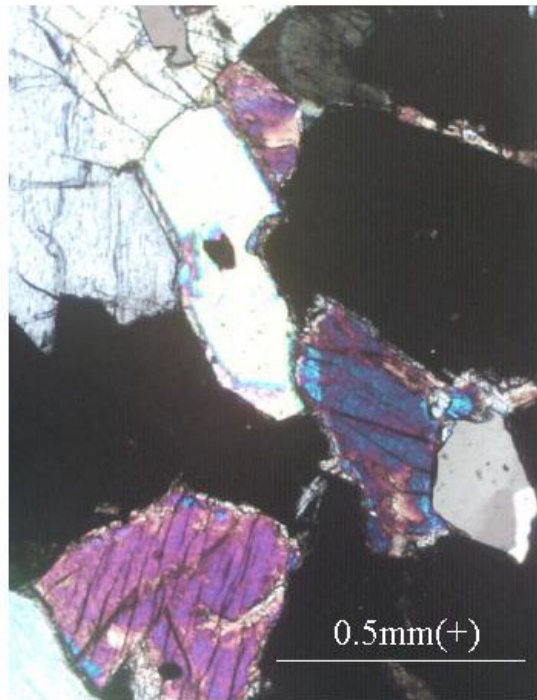
产地：江苏东海

采集：张泽明

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：551

描述：周汉文

数字化：周汉文



岩石名称：白云母榴辉岩

英文名称：Muscovite eclogite

结构：鳞片粒状中粒变晶结构

主要成分：由石榴子石 40%，绿辉石 30%，石英 15%，白云母 15% 组成

化学成分：SiO₂ 47.59, Al₂O₃ 13.20, Fe₂O₃ 1.12, FeO 11.61, MgO 5.03,
CaO 10.47, Na₂O 1.44, K₂O 0.29, H₂O 0.85, TiO₂ 2.77, P₂O₅ 0.32,
MnO 0.29, CO₂ 4.77

所属岩类：变质岩\区域变质岩\榴辉岩

鉴定依据：矿物组成及含量

成因：基性岩石经榴辉岩相区域变质作用而成

产地：江苏东海

采集：张泽明

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：C25

描述：周汉文

数字化：周汉文