



岩石名称：石榴石辉石麻粒岩

英文名称：Garnet-pyroxene granulite

颜色：深灰色

构造：块状构造

结构：粒状细粒变晶结构

主要成分：由辉石 70%，斜长石 15%，石榴子石 10%，石英 5%，组成

化学成分：SiO₂ 45.24, Al₂O₃ 12.82, Fe₂O₃ 6.88, FeO 11.38, MgO 5.31, CaO 10.43,
Na₂O 2.35, K₂O 0.90, TiO₂ 2.70, P₂O₅ 0.50, MnO 0.26, CO₂ 0.00

所属岩类：变质岩\区域变质岩\麻粒岩

鉴定依据：矿物组成及含量

成因：基性岩石经麻粒岩相区域变质作用而成

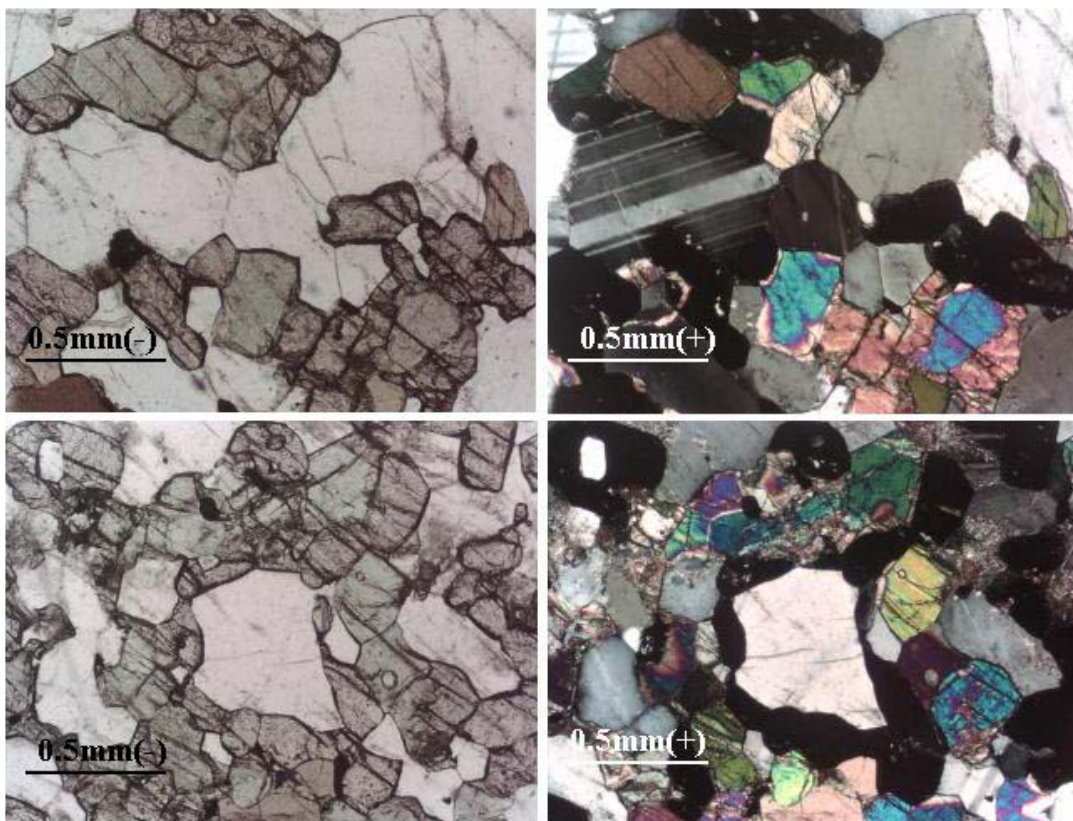
产地：北京密云

采集：钟增球

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：557

描述：周汉文

数字化：周汉文



岩石名称：石榴石辉石麻粒岩

英文名称：Garnet-pyroxene granulite

结构：粒状细粒变晶结构

主要成分：由辉石 70%，斜长石 15%，石榴子石 10%，石英 5%，组成

化学成分：SiO₂ 45.24, Al₂O₃ 12.82, Fe₂O₃ 6.88, FeO 11.38, MgO 5.31,
CaO 10.43, Na₂O 2.35, K₂O 0.90, TiO₂ 2.70, P₂O₅ 0.50, MnO 0.26,
CO₂ 0.00

所属岩类：变质岩\区域变质岩\麻粒岩

鉴定依据：矿物组成及含量

成因：基性岩石经麻粒岩相区域变质作用而成

产地：北京密云

采集：钟增球

收藏：中国地质大学岩矿教研室 藏号：C557

描述：周汉文

数字化：周汉文