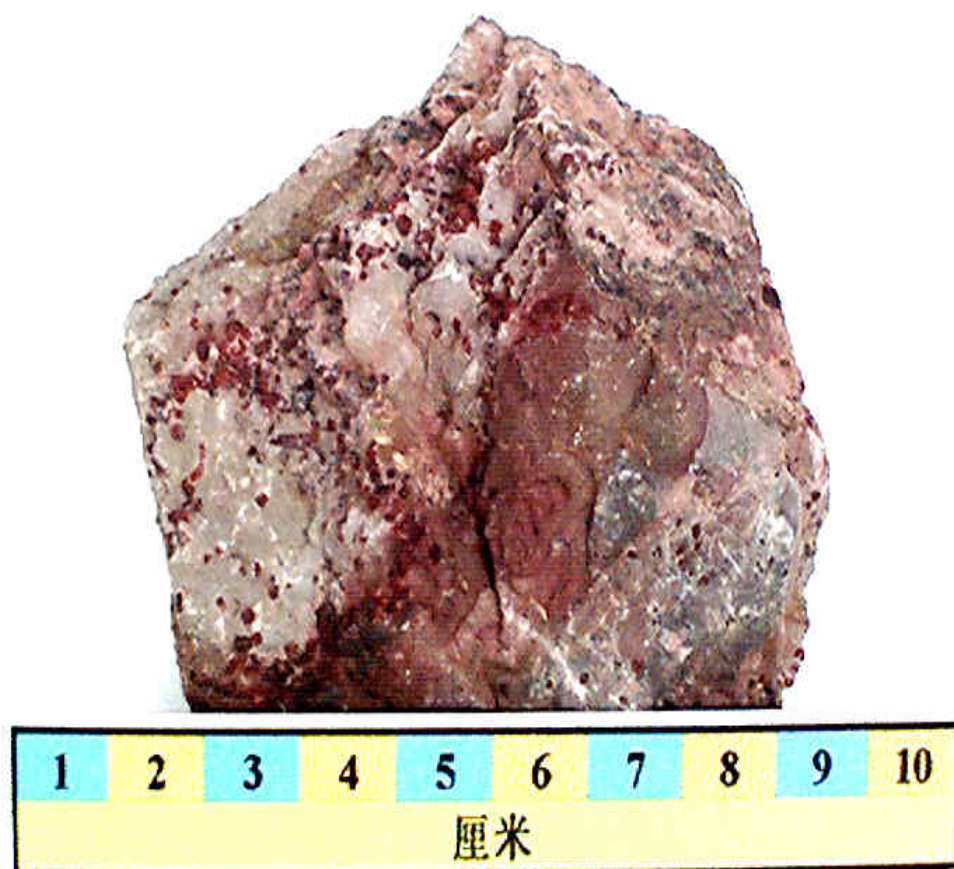


手标本照片



岩石名称：铁鲕铝质岩

英文名称：Ferric ooides-bearing pelite

颜色：淡红

构造：块状构造

结构：颗粒状结构

主要成分：非晶质铝氧化物砂屑，铁质鲕粒；化学成分：

$\text{SiO}_2=4.65$ $\text{Al}_2\text{O}_3=51.98$ $\text{Fe}_2\text{O}_3=15.88$ $\text{TiO}_2=4.00$

所属岩类：沉积岩\自生沉积岩\铝质岩

鉴定依据：富含铝氧化物矿物，化学成分中 $\text{Al}_2\text{O}_3 > \text{SiO}_2$ ；含铁质鲕粒

成因：在富铁、铝的海水中，胶状铝质沉积物在盆内被破碎、并和铁质鲕粒同时沉积的成岩产物

产地：唐山

采集：余素玉

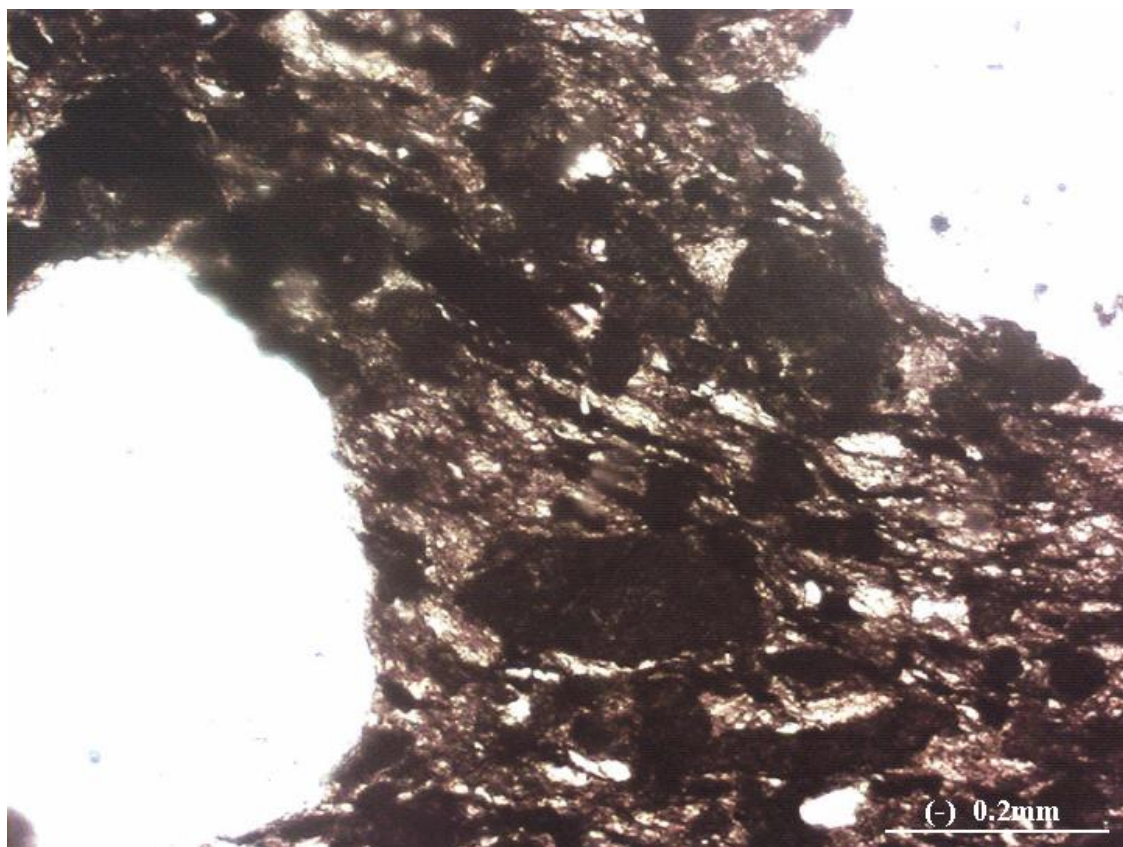
收藏：地大岩矿教研室

藏号：278

描述：邬金华

数字化：邬金华

镜下照片



岩石名称：铁鲕铝质岩

英文名称：Ferric ooides-bearing pelite

结构：颗粒状结构

主要成分：非晶质铝氧化物砂屑，铁质鲕粒(部分脱落)；化学成分：

$\text{SiO}_2=4.65$ $\text{Al}_2\text{O}_3=51.98$ $\text{Fe}_2\text{O}_3=15.88$ $\text{TiO}_2=4.00$

所属岩类：沉积岩\自生沉积岩\铝质岩

鉴定依据：富含铝氧化物矿物，化学成分中 $\text{Al}_2\text{O}_3 > \text{SiO}_2$ ；含铁质鲕粒

成因：在富铁、铝的海水中，胶状铝质沉积物在盆内被破碎、并和铁质鲕粒同时沉积的成岩产物

产地：唐山

采集：余素玉

收藏：地大岩矿教研室

藏号：B278

描述：邬金华

数字化：邬金华