

伟晶岩矿床实习报告

一、新疆可可托海含稀有金属花岗伟晶岩矿床

1、核部块状石英带：灰白色，巨晶结构，块状构造，不规则粒状，粒径在 5—10mm 之间，玻璃光泽，贝壳状断口，断口油脂光泽，硬度大于小刀。



2、白云母—薄片状钠长石带：浅灰绿色，中细粒结构，块状构造，主要矿物有主要由薄片状钠长石和鳞片状白云母组成，有少量微斜长石和石英。钠长石：淡绿色，薄片状集合体，玻璃光泽，含量约 50%；斜长石：灰白色，含量约 30%；白云母：银白色，细小鳞片状集合体，粒径在 0.2—0.5mm 之间，丝绸光泽，含量约 15%。



3、核部长石带：浅黄白色，粗粒（准）文象结构，块状构造，主要为斜长石，含石英 5% 左右。斜长石：白色，灰白色，粒状，透明—半透明，玻璃光泽，硬度略大于小刀，可见两组解理。



4、钠长石—锂云母带：块状构造，中细粒结构，浅紫色，硬度小于小刀。主要矿物有钠长石、锂云母、锂辉石、石英。



锂云母：淡紫色，玻璃光泽，

呈小薄片集合体，极完全解理，含量约 25%。

钠长石：灰白色，他形中粒，块状，粒径 1mm-5mm，含量约 45%。

锂辉石：淡蓝色，细小片状构成致密块状集合体，蜡状光泽，贝壳状断口，硬度与小刀相似，含量约 15%。

石英：白灰色，自形粒状，粒径在 1-5mm，油脂光泽，含量约 5%。

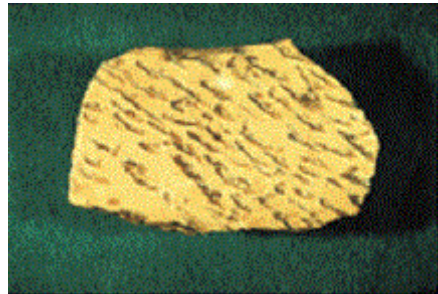
二、辽宁海域伟晶岩矿床

1、斜长岩：灰白色，伟晶结构，块状构造，主要矿物有钾长石、斜长石。钾长石：肉红色，粗粒状玻璃光



泽，含量约 15%； 斜长石：白色，灰白色，粒状，玻璃—油脂光泽，含量约 80%。

2、**文象伟晶岩**：灰白色，文象结构，块状构造。主要矿物有长石、



石英。

长石：灰白色，微带些绿色色调，中—粗粒状，粒径多在 5—10mm 之间，含量约 50%；石英：无色透明，不规则粒状，呈细条带穿插在长石之间，含量约 45%。

3、**黑云母斜长片麻岩**：浅灰黑色，中细粒变晶结构，粒径在 0.2—2mm 之间，片麻状构造，主要矿物为钾长石、石英、斜长石、黑云母。黑



云母：黑色，

深褐色，细小鳞片状，玻璃光泽—半金属光泽，透明，硬度小，极完全解理，含量约 10%。

4、**细粒花岗岩**：肉红色，细粒结构，粒径在 1—2mm 之间，块状构造，主要矿物有钾长石、斜长石、石英、黑云母，副矿物有少量黑色磁铁矿。钾长石：肉红色，含



量约 50%；斜长石：灰白色，含量约 10%；石英：无色透明，含量约 25%；黑云母：褐色，含量约 5%；副矿物有少量黑色磁铁矿 10%。

顶级地质论坛: <http://bbs.3s001.com/>