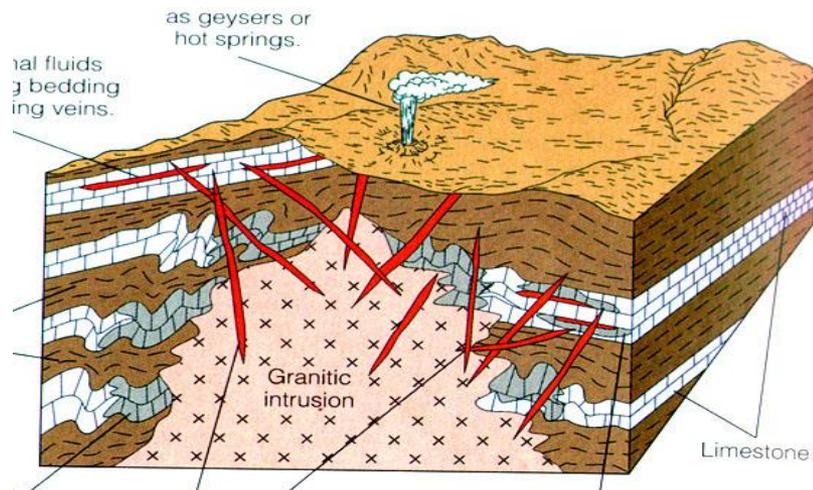
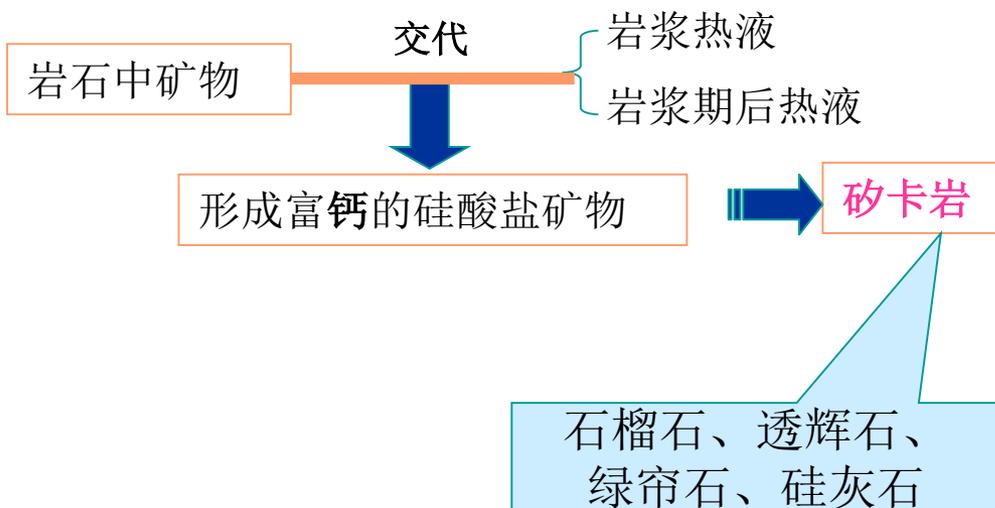


# 矽卡岩

矽卡岩主要是由中酸性侵入岩与钙镁质碳酸盐类岩石(石灰岩或白云质石灰岩)接触时，由接触交代作用所形成的一类岩石。





## 4、矽卡岩

### ➤ 组成矿物

- 辉石（透辉石-钙铁辉石系列）
- 石榴石（钙铝榴石-钙铁榴石系列）
- 钙硅酸盐类矿物-符山石、方柱石、硅灰石、阳起石
- 其它矿物-镁橄榄石、电气石、白云母、金云母、锂云母、绿帘石、萤石、石英、钠长石

### ➤ 分类

- 内矽卡岩和外矽卡岩

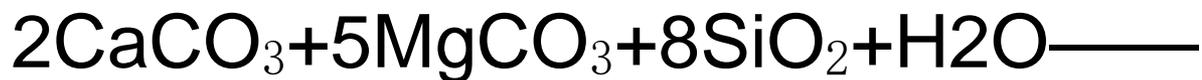
由侵入体边部的侵入岩变成的矽卡岩称**内矽卡岩**，产于围岩内的矽卡岩称为**外矽卡岩**

- **简单矽卡岩和复杂矽卡岩**

简单矽卡岩主要由**辉石和石榴石**组成，此外还常有符山石、方柱石、硅灰石等，它是早期交代作用的产物。



复杂矽卡岩是早期的矽卡岩又经晚期的热液作用交代而成的。含**透闪石**。



# 砂卡岩





