**岩石全分析流程简介**

**全分析（**SiO2，TiO2，Al2O3，TFe2O3，MnO，MgO，CaO，Na2O，K2O，P2O5和灼烧减量**）**

**X-荧光光谱法（XRF）：**样品在105℃烘箱中烘干1h后，放入干燥器中冷却，于瓷坩埚中准确称取7.000g复合熔剂，0.7000g样品，搅拌均匀后倒入铂金坩埚中，加入2滴10%溴化锂，放入电熔融炉，按照熔样程序加热9分钟，旋转10分钟，倾注后冷却3分钟，制成玻璃熔片，X荧光光谱仪上测定。

**灼烧：**瓷坩埚重复灼烧至恒量m1，称取约0.5000g（精确至0.0001g）烘干试样mS，重复灼烧至恒量m2，根据公式，计算灼烧减量值。