ZQKCHO 无机化学

- 一般的硅酸盐岩浆在冷凝过程中可能涉及如下过程:
 - I. 较高价的金属与硅酸根络合
 - II. [SiO4]互相连接形成片段
 - III. 较低价金属与之形成离子相互作用
- 1. 给以上过程按实际发生顺序排序
- 2. 预测下列矿物在岩浆冷却时析出的顺序
- ①石英(SiO₂)②正长石(KAlSi₃O₈)③钠长石(NaAlSi₃O₈)④钙长石(CaAl₂Si₂O₈)
- 3. 以上矿物暴露在地表时可能会发生风化,请按自然风化速率对其排序
- 4. 沙子中含有大量的 SiO_2 ,现有部分用于制备玻璃的沙子呈浅黄色,试分析,该原料与纯净的 Na_2CO_3 、 $CaCO_3$ 共熔冷却,所得的玻璃为何种颜色;写出相关反应方程式(用简单物种表示即可)

Copyright© 2020 星外之神 wszqkzqk@qq.com 点击查看个人网站