

中国科学院地球化学研究所

2000 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试卷

地球化学

一、选择题（每题 2 分，共计 20 分）

1. 地球中丰度最大的元素是：①铝，②铁，③硅，④氧。
2. 按照 Goldschmidt 元素地球化学分类法，REE 是：①耐熔元素，②不相容元素，③微量元素，④亲石元素。
3. $^{87}\text{Rb} \rightarrow ^{87}\text{Sr}$ 的放射性衰变类型是：① α ，② β^+ ，③ β^- ，④ γ 。
4. ^{232}Th 放射性衰变的最终产物是：① ^{204}Pb ，② ^{206}Pb ，③ ^{207}Pb ，④ ^{208}Pb 。
5. 地球现代大气圈中含量最高的组分是：① N_2 ，② O_2 ，③ CO_2 ，④ CH_4 。