



中国科学院—中国科学技术大学

2002 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

试题名称： 地球化学

一，填空（20 个空格，每格 1 分，共计 20 分）

- 1, 太阳系中丰度最大的元素是__ 1 __，地球中丰度最大的元素是__ 2 __，地壳中丰度最大的元素是__ 3 __.
- 2, 现代大气成分中两种主要气体是__ 4 __ 和 __ 5 __, 现代海洋水中两种主要溶解离子是__ 6 __ 和 __ 7 __.
- 3, 在海洋环境中具有 Ce 负异常的地质体是__ 8 __，具有 Ce 正异常的地质体是__ 9 __.
- 4, 在常用的同位素定年体系中， ^{87}Rb 经__ 10 __ 衰变成__ 11 __， ^{147}Sm 经__ 12 __ 衰变成__ 13 __， ^{14}C 经__ 14 __ 衰变成__ 15 __.