

中国科学技术大学

2015 年硕士学位研究生入学考试试题

环境科学基础

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

需使用计算器

不使用计算器

一、简答题（每小题 6 分，共 90 分）

1. 阳伞效应和拉波特效应
2. 从地球与环境科学的角度说明“一方水土养一方人”蕴含的道理
3. ENSO 和沃克环流
4. 土壤自净作用及其实现过程
5. ^{210}Pb 测年的计算有哪几种常用模式？
6. 鞭炮燃放会造成哪些环境污染？
7. 对于高架连续点源空间某一点 (X, Y, Z) ，给出扩散物质的平均浓度计算公式
8. 举例说明环境分析中的“仪器分析法”类型及手段