

## 中国科学院大学

### 2013 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

#### 科目名称：计算机原理

#### 考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

#### 二、单选题（每空 3 分，共 45 分）

1. 某线性表中最常用的操作是在最后一个元素之后插入一个元素和删除一个元素，则采用最节省运算时间的存储方式是\_\_\_\_\_。  
A. 单链表  
B. 仅有头指针的单循环链表  
C. 双链表  
D. 仅有尾指针的单循环链表
2. 链表不具有的特点是\_\_\_\_\_。  
A. 插入、删除操作不需要移动元素  
B. 可随机访问任一元素  
C. 不必事先估计存储空间  
D. 所需空间与线性表长度成正比
3. 设广义表  $L = ((a, b, c))$ ，则  $L$  的长度和深度分别是\_\_\_\_\_。