**实验六 查找和排序的实现（4学时）**

1．实验性质：验证性实验

2．要求：

（1）编程实现两种查找方法：折半查找和二叉排序树；

若查找成功，返回元素在有序数组中的位置和查找次数；

若查找失败，返回出错标志和查找次数。

（2）从课本中选择两种排序算法进行编程实现。

3．目的：

（1）掌握折半查找和二叉排序树两种查找方法；

（2）掌握各种不同的排序方法。