**实验报告（第 9 次）**

**实验名称： 二叉排序树的操作**

**实验时间：**

1. **实验目的**

（1）掌握二叉排序树的特点；

（2）掌握二叉排序树的插入操作；

（3）掌握二叉排序树的建立算法，明白二叉排序树的建立实际上就是一个插入结点的过程。

（4）掌握二叉排序树的查找操作；

（5）掌握二叉排序树的删除操作。

1. **实验内容**

编程实现：

（1）输入一数列，建立二叉排序树；

（2）对所建立的二叉排序树进行查找操作，找到了就显示，找不到就插入；

（3）对所建立的二叉排序树进行删除操作。

1. **源程序及主要算法说明**
2. **主要问题和解决方案**
3. **测试数据及结果**
4. **心得体会与自我评价**
5. **教师评分**