**学长声明**

以下资料是我今年参加2021研究生考试所回忆的，毕竟东北电力大学没有真题，我水平也有限。如果大家有不太明白或者题型不太明确的地方，直接就把相关考点复习完就行，毕竟这份回忆版只代表了东电2021年专业课的相关考点，仅供大家进行参考。希望大家可以在基础打牢、王道课后题、我给大家提供的相关资料做熟之后再看这份回忆版，毕竟只有2021这一年的，个人感觉比较宝贵，希望大家可以好好利用这份回忆版。

再次提醒各位学弟学妹，东电没有真题，千万不要被骗。

最后祝大家都可以上岸东电。

加油吧，各位为梦想而拼搏的考研人！

**2021年东北电力大学研究生统一入学考试自命题试题回忆版**

1. 选择题（每题2分，共10题）
2. 时间复杂度空间复杂度知识
3. 单链表中插入结点。
4. 进栈操作。
5. 二维数组求地址。
6. 散列表二次线性探测。
7. 排序的排序过程。
8. 已知某结点求左孩子结点的序列编号。
9. 拓扑排序
10. 串的知识，什么是空串
11. 简答题（每题10分，共8题）
12. 列举出三种逻辑结构，树图栈
13. 查找的算法思想及举例
14. 排序知识，都看一看吧毕竟只考实现没编程
15. 哈弗曼树及WPL？
16. 已知前序、中序遍历画出二叉树？
17. 将二叉树转化成树？
18. 最短路径的知识
19. 三个节点可以组合成多少种二叉树
20. 解答题（一个大题，5小问，共30分）

基于图的操作

（1）.图每个结点度的个数？

（2）.画出图的邻接矩阵表示？

（3）.图邻接表表示法？

（4）.图进行深度优先遍历？

（5）.执行Prim算法

今年又加了一个关键路径

这些也都是很简单的实现，代码方面完全不用看

1. 编程题（20分）

（1）.求二叉树的深度…………………10分

（2）.查找链表中的元素……………………….10分