

题目类型作业范围，但是不会考原题

程序、伪代码没有，但是会让写算法思路

多机调度不考

npc、np 难问题 约束传播、弧一致性

第一章

渐进为什么可以代替函数 大 O 定理，大欧米伽定律

时间复杂度估计（最好的最坏的平均的）

第二章

树、圈

BFS(队列) DFS(队列) D 搜索(栈)

不考 双联通图与网络可靠性、对策树

第三章

归并排序 快速排序 FFT 本源单位根 算法部分对于程序仔细看看

不考 最接近点对问题

第四章

贪心算法能够找到最优解的证明：调度问题（多机调度不考） 最小生成树（两种算法）

不考 单电源最短路径问题 霍夫曼编码

第五章

深入理解动态规划的原理 动态规划的算法流程

多段图（可能需要变化） 01 背包问题 最小二叉搜索树：找个例子按照程序走一遍，

考试侧重实例，按照实例走一遍 流水线调度问题不考

第六七章

解一个实例问题 状态空间树是怎么构造的 优先级是怎么定的 同样找实例走一遍

第八章

两类图灵机的概念 NPC、NP 难的概念证明（必考） 约束求解、约束传播（弧一致性

算法 怎么消减值域的 1、3、4 算法例子看看)