**算法设计与分析考试重点**

* 时间复杂度
  + 时间复杂度概念
  + 迭代法求时间复杂度
* 证明题
  + Prim，Kruskal算法能够生成一棵最小成本的生成树
  + 对可分的背包问题，贪心算法Greedy\_Knapsack构造该问题的解时，能够生成一个最优解
  + 时间复杂度
  + 折半查找过程的判定树
* 算法题
  + 分治策略求解最大、最小值问题
  + 回溯法求解r个数的所有组合问题
  + 最长公共子序列
  + Dijkstra算法
  + 哈密尔顿回路
  + 钱币找零