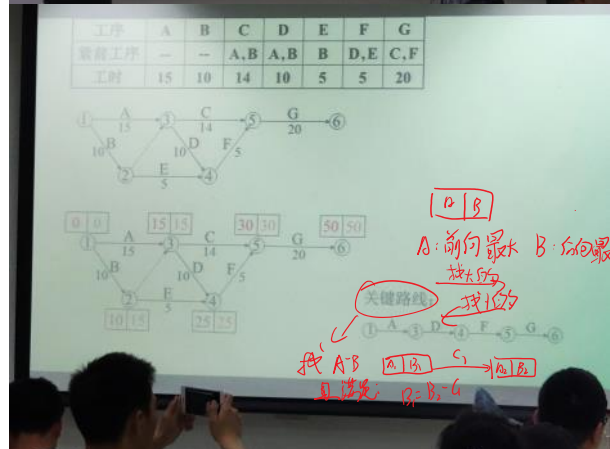
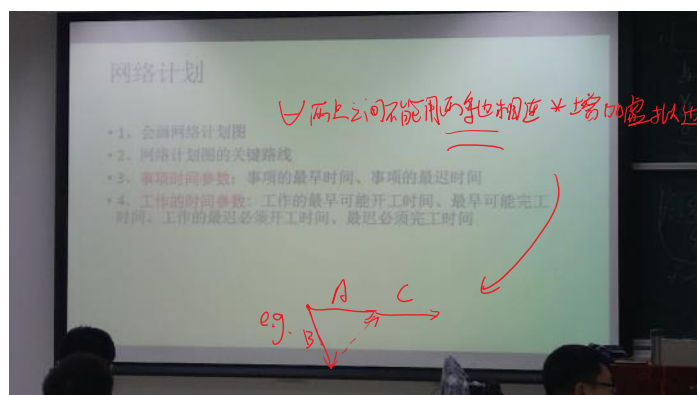
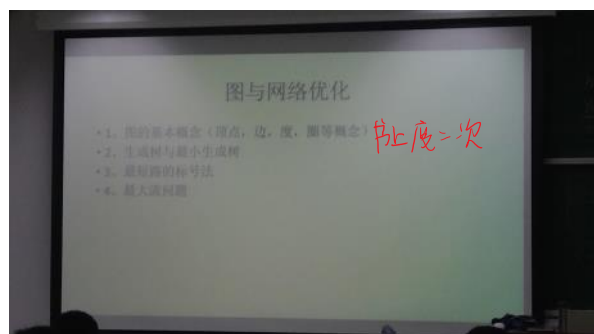
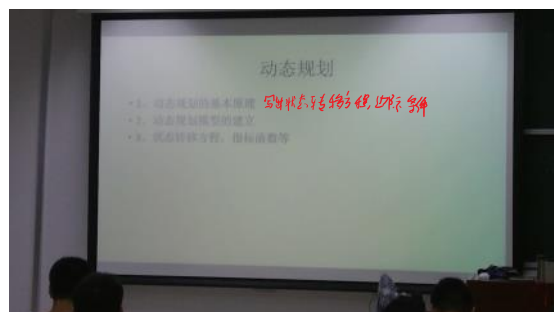
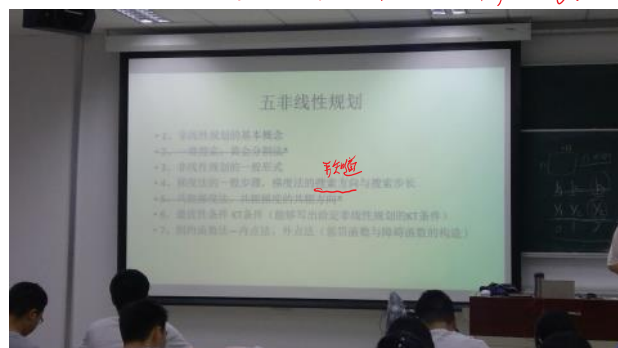


6项中, 6计算, 无太大计算, 计算包括建模题

单纯形迭代步



存储论: Q, P 书上例题是第一个
信里 周期

扣扣群(聊天):

- 1、单纯形法矩阵表示不用, 单纯性算法用表格计算线性规划是要的
- 2、5.5这个目标规划题目不好, 不要看了
- 3、运筹学 灵敏度分析 a_{ij} 的灵敏度分析 可以不看, 排队论 M/M/1/N 这个模型也可以不复习
- 4、Q: 运筹学2019-刘老师, 老师, 那个约束极值和无约束极值要考吗, 根本看不懂
A: 要考一部分的, 到时候我把主要知识点再跟你们说一下
- 5、Q: 人工变量法中, 大M法和两阶段法是二选一掌握, 还是都需要会算?
A: 这次太麻烦的计算就不考了, 知道原理就行了, 但是单纯性算法是要的, 不会直接要求用大M法求解线性规划, 单纯性算法计算的话最多迭代不超过2次
- 6、对偶问题考试跟期中接近, 后面的对偶性质填空题中可能有
- 7、计算题没有无解的情况, 填空题可能有

扣扣群(作业):

2019/3/8:

P55 2.1、2.6 (1)、2.8、2.9、2.10、2.11

注: 9、10、11只需要建立模型, 不需要求解, 9、10、11也可以不抄题。

2019/4/10:

P129 5.4、5.5 建立目标规划模型, 无需求解

P152 6.4、6.6 建立整数规划模型, 并利用Matlab求其最优解(只需要最优解与最优值)。

P154 6.9 写出整数规划模型, 并利用匈牙利法求解

2019/5/21:

第七章:

- 1、写出非线性规划的一般形式
- 2、给出可行方向、下降方向、可行下降方向的定义
- 3、写出梯度法(最速下降法)的一般步骤
- 4、写出共轭梯度法的一般步骤

第8章 P219

8.17 写出K-T条件, 无需求解

8.21 写出外点法的惩罚函数, 无需求解

8.23 写出内点法的障碍函数, 无需求解

第10章

10.9 写出动态规划模型并求解

2019/6/17:

第11章 11.5、11.9、11.12

第12章 12.1

第13章 13.2、13.3、13.14

第14章 14.3、14.4

第15章 15.3 15.13

第16章 16.3 16.10

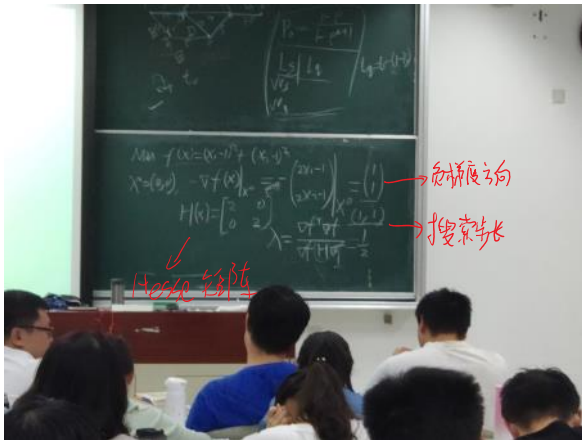
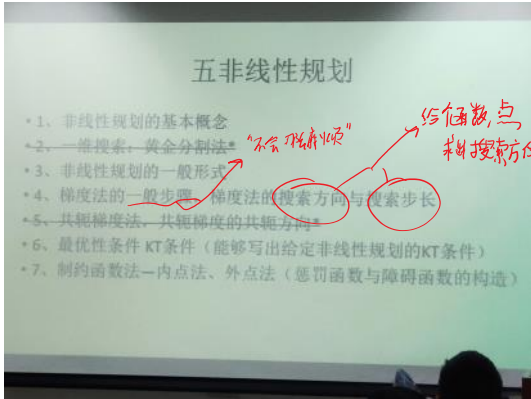
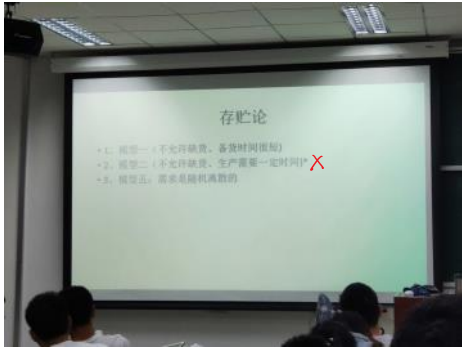
2019/6/19:

P88 3.4

P218 8.6 (迭代一步即可)

动态规划课件中例1 机器负荷分配问题

存储论 Q, P 书上例题是第一个
 位置 日期



P88 3.4

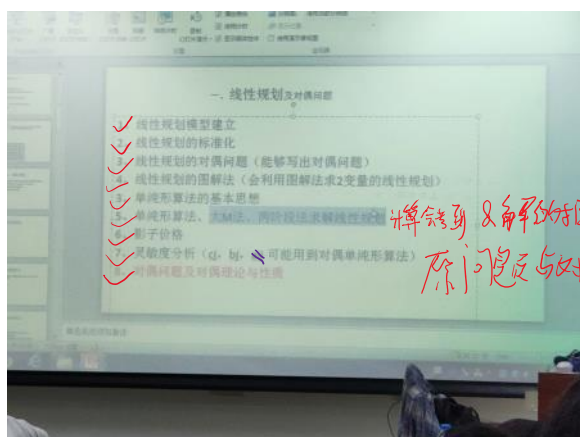
P218 8.6 (迭代一步即可)

动态规划课件中例1 机器负荷分配问题

P4434 14.2

2019/6/27:

图与网络这一章 最小支撑树可以不考虑, 只剩下 最短路和最大流两个问题, 最大流和最小割是同时考虑的, 排队论, 存储论, 对策论, 决策论每章只有一个题, 需要计算, 灵敏度分析主要考虑 bi 和 cj 的分析, 非线性规划主要时 kt 条件和制约函数法, 剩下的有运输问题计算, 指派问题计算, 动态规划模型建立, 目标规划和整数规划模型建立, 网络计划图的时间参数与关键路线计算以及线性规划的解以及对偶问题解的性质等, 复习课提到的内容。总的来说每章都有涉及, 有些在 A 卷, 有些在 B 卷, 有的 AB 卷都有



Modified_version

