18329015

5.2°按照价格从小到大对零件排序,设解的量 <X1,X2,…,Xn>, 在一寸表示第话零件由寸号供应 商供货、1≤为≤m.结点<X1,X2,…,及>表示已经 选择了前尺号零件的供应商,正在处理第州号

②约束条件:选择了下一个零件后总价格不超过120

B代价函数: 音Wixi + 5m min [wi] 其中Wil表示第1个供应高了号零件的重量

、对实例 <3,1,2,3),总重量为31,价值为119

5.7 工作方分面3给 · 、 积 ~ = j 分面2成本 C(X)= 一 C(i, xi)

代价函数:

 $F(X_1, X_2, \dots, X_k) = \sum_{i=1}^k C(i, X_i) + \sum_{i \neq i+1}^n \min \{C(i, t)\}$ 

其中tef1,2,~,n]-fx,,x2,~,xx

时间复杂度为O(nn!)



- 5.9设n个任务的标号为1,2,…,n;k个处理器的标号分别为1,2,…,k
  - 1. 给出将n中个任务分到16个处理器上的分面已方法
- 2. 在每个分面已方法下,算出每个处理器上所分配到的任务的执行时间,并求这些执行时间的最大值,该最大值即为这个分面已分法的执行时间。3. 求出所有分面已方法的执行时间的最小值。

时间复杂度为 O(nk")