

#### 第四章

- 4-3 若在 0-1 背包问题中,各物品依重量递增排列时,其价值恰好依递减序排列。对这个特殊的 0-1 背包问题,设计一个有效算法找出最优解,并说明算法的正确性。
- 4-12 试设计一个构造图  $G$  生成树的算法,使得构造出的生成树的边的最大权值达到最小。