**第六章作业**

**某厂对部分职工重新分配工作的政策是：年龄有20岁以下者，初中文化程度脱产学习，高中文化程度当电工；年龄有20岁至40岁之间者，中学文化程度男性当钳工，女性当车工，大学文化程度者当技术员；年龄有40岁以上者，中学文化程度当材料员，大学文化程度当技术员。请用结构化英语、判定表和判定树分别描述上述问题的加工逻辑。**答：

1.结构化英语：

If 年龄<20 then

If 学历初中 then

脱产学习

Else (学历高中)

电工

Else if 年龄20至40岁 then

If 中学文化程度 then

If 男性 then

钳工

Else (女性)

车工

Else (大学文化程度)

技术员

Else (年龄40岁以上) then

If 中学文化程度 then

材料员

Else (大学文化程度)

技术员

2.判定表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 条件 | 年龄 | <20 | <20 | 20-40 | 20-40 | >40 | >40 |
| 学历 | 初中 | 高中 | 中学 | 大学 | 中学 | 大学 |
| 工种 | | 脱产学习 | 电工 | 男性钳工女性车工 | 技术员 | 材料员 | 技术员 |

3.判定树：

