

第六章作业

一、结构化英语描述

```
IF 年龄 < 20岁
    THEN IF 文化程度 = 初中
        THEN 脱产学习
    ELSE IF 文化程度 = 高中
        THEN 当电工
IF 年龄 ≥ 20岁 AND 年龄 ≤ 40岁
    THEN IF 文化程度 = 中学
        THEN IF 性别 = 男性
            THEN 当钳工
        ELSE IF 性别 = 女性
            THEN 当车工
    ELSE IF 文化程度 = 大学
        THEN 当技术员
IF 年龄 > 40岁
    THEN IF 文化程度 = 中学
        THEN 当材料员
    ELSE IF 文化程度 = 大学
        THEN 当技术员
```

二、判定表描述

| 条件 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|
| 年龄区间 | <20 | <20 | 20-40 | 20-40 | 20-40 | >40 | >40 |
| 文化程度 | 初中 | 高中 | 中学 | 中学 | 大学 | 中学 | 大学 |
| 性别 (20-40 中学时) | - | - | 男 | 女 | - | - | - |

操作

| | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|
| 脱产学习 | √ | | | | | |
| 当电工 | | √ | | | | |
| 当钳工 | | | √ | | | |
| 当车工 | | | | √ | | |
| 当技术员 | | | | | √ | √ |
| 当材料员 | | | | | | √ |

注：“-”表示无需判断该条件，“√”表示执行对应动作。

三、判定树描述

