

# 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

