**数据结构实验报告X（数字）**

**学号：** 117060400231 **姓名**： 周荣 **班级：** 17应用统计2 班  **指导老师：** 林卫中

**实验名称**： 五角星的绘制和太阳花的绘制

**实验要求：**利用书上所给的核心代码经过Python 绘画出相应的图形

五角星的绘制和太阳花的绘制以及课外的玫瑰花绘制

**实验题目：**掌握Python 语言的开发与运行环境及理解Python 相关程序的应用

**算法实现：五角星绘制代码**

1 from turtle import \*

2 fillcolor (“red”)

3 begin\_fill()

4 while Ture:

5 forward(200)

6 right(144)

7 if abs (pos()) ＜ 1：

8 break

9 end\_fill ()

**太阳花绘制代码**

1 from turtle import \*

2 color ('red', 'yellow')

3 begain\_fill()

4 while True:

5 forword(200)

6 left(107)

7 if abs(pos()) ＜ :

8 break

9 end\_fill()

10 done ()

**实验结果：**



