時間序列分析

作業3-4

邵华松

21091100252

# 目錄

[目錄 1](#_Toc85266725)

[3-4A 2](#_Toc85266726)

[3-4B 2](#_Toc85266727)

[3-2C 3](#_Toc85266728)

[3-4D 4](#_Toc85266729)

[3-2E 4](#_Toc85266730)

[3-2F 5](#_Toc85266731)

# 3-4A

**均值：**

**0**

**Green函数递推公式：**

**方差：**

**延迟k协方差函数：**

**延迟k自相关系数：**

# 3-4B

**均值：**

**0**

**延迟k协方差函数：**

**方差：**

**延迟k自相关系数：**

# 3-2C

**函数代码：**

**文本

描述已自动生成**

**自相关系数：**

**本结果与3.4b结果比较，二者高度一致。**

# 3-4D

**已知：**

**求完整表达式：**

**解一元二次方程：**

**可得：**

**故可知完整表达式：**

# 3-2E

**均值：**

**0**

**方差：**

**自相关系数：**

# 3-2F

**平稳域判断：**

**故该模型非平稳**

**平稳域判断：**

**故该模型非平稳**

**移动平均多项式：**

**根为：**

**故该模型可逆**

**移动平均多项式：**

**根为：**

**故该模型不可逆**