

21-22-2 数学建模与数学实验 课程论文一

题目：暴雨将至

组队编号：1707

学生 1

姓名 蛋卷 班级 成都 1 店 学号 1000000000

学生 2

姓名 烤肉 班级 成都 2 店 学号 1000000001

学生 3

姓名 麻辣拌 班级 成都 3 店 学号 1000000002

成都工业学院

2022 年 3 月

暴雨将至

摘 要

摘要第一段

摘要第二段

关键词: 别问 问就是一只猪

Demo

1.1 基础

1.1.1 数学公式

质能方程

$$E = mc^2 \tag{1}$$

自动编号

$$G = mg \tag{2}$$

无编号公式

$$\text{s.t.} = \begin{cases} x + y \\ x - y \end{cases}$$

1.1.2 表格及图片

符号说明

表 1: 符号说明

符号	说明	单位
x_i	第 i 次相遇	毫米
y_j	第 j 次错过	千里

MIT LOGO



图 1: 麻省理工学院

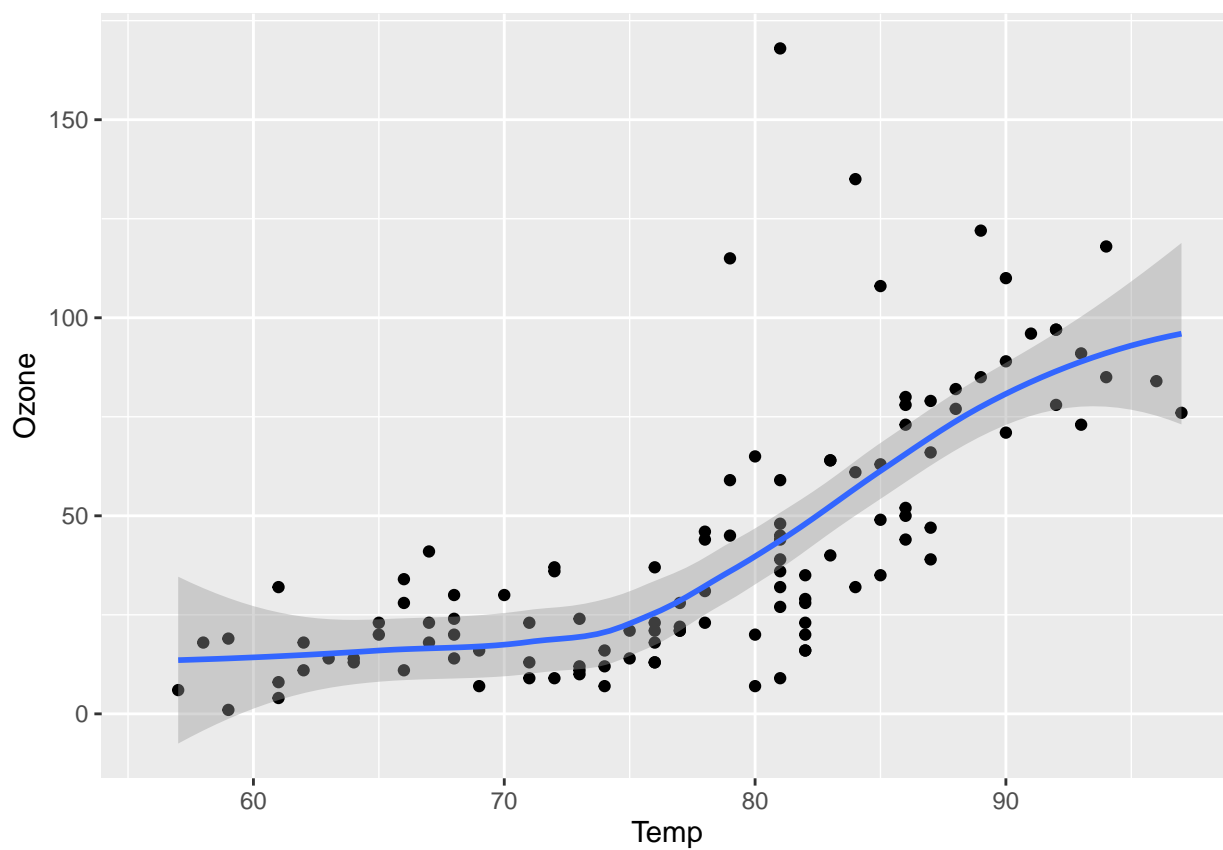


图 2: 温度与臭氧浓度

R 代码输出

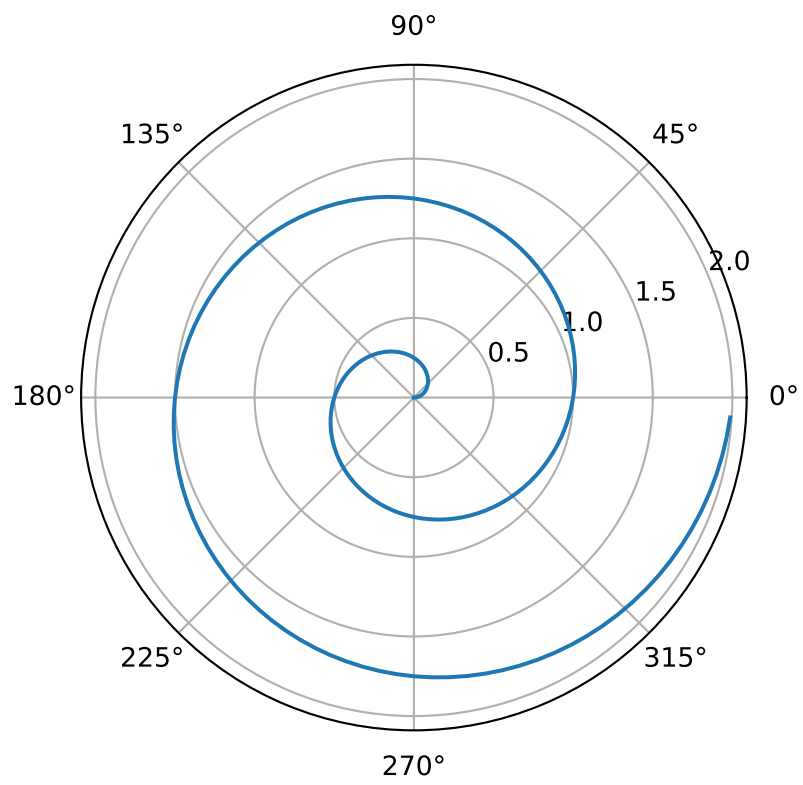


图 3: 螺旋图

Python 代码输出

表 2: 示例数据

a	b
1	4
2	5
3	6

Python 与 R 的相互调用

R 代码

```
library(kableExtra)
df = data.frame(
  "a" = 1:3,
  "b" = 4:6
)
kbl(df, booktabs = T, position = "H") |>
  kable_styling(latex_options = "striped")
```

Python 代码

```
data = r.df
data[["a"]]
```

```
      a
0     1
1     2
2     3
```

1.2 引用

引用质能方程 (1)、符号说明1、空气质量图2、螺旋图3、示例数据2。