

实习 2: SAS 编程基础

一、对应课堂讲授环节内容:

第 05 讲 数据步与数据步基本语句

第 06 讲 数据步常用语句

第 07 讲 过程步语句和全程语句

二、实习内容:

(一) 数据步基本语句

- 1、DATA 语句、CARDS 语句的操作
- 2、INPUT 语句及其变量列表的操作
- 3、赋值语句的操作
- 4、KEEP 语句、DROP 语句和 RENAME 语句

注意相应功能在 DATA 语句选项中的应用方法。

- 5、DELETE 语句。
- 6、OUTPUT 语句

(二) 信息与格式语句

- 7、MISSING 语句
- 8、LABEL 语句
- 9、LENGTH 语句
- 10、INFORMAT 和 FORMAT 语句

这两个语句是难点和重点所在，请对照讲义例子仔细体会。

(三) 文件操作语句

11、FILENAME 语句

12、INFILE 语句

13、SET 语句

14、WHERE 语句

15、MERGE 语句

注意体会数据集连接的两种方法的差别

16、BY 语句

(四) 条件与循环语句

17、IF 语句

18、SELECT 语句

19、DO 复合语句

20、DO 循环语句

(五) 数组语句

21、ARRAY 语句和数值型数组

(六) 过程步语句

22、VAR 语句

23、FREQ 语句

24、WEIGHT 语句

25、ID 语句

26、OUTPUT 语句

27、CLASS 语句

28、MODEL 语句

(七) 全程语句

29、注释语句

30、TITLE 语句

31、OPTIONS 语句