**Readme 2024-00098**

**本文使用的数据来源于本研究团队开展的实验室实验。实验于2023年3月8日~7月1日在浙江工商大学行为与政策实验室进行，实验利用otree软件完成。实验中被试需要作出三个捐赠决策，输入的捐赠数值为“名义捐赠”（**Dona**），我们根据名义捐赠、净捐赠和加总捐赠之间的数量关系，进一步计算出“净捐赠”（**NetDona**）和“加总捐赠”（**Cha**），用于分析。共249名被试747行观测数，即每名被试有三行数据。**

**数据结构说明如下：**

Treat: 两个维度的处理编码，共3\*3=9种，对应正文其中信息维度以I0、I1、I2表示没有单价信息、提供单价信息以及提供单价信息并提供在线计算器，补贴维度以no、match和rebate表示没有补贴、配套补贴和返利补贴

treatment: 信息维度的编码。I0表示没有单价信息，I1表示提供单价信息，I2表示提供单价信息并提供根据单价计算的捐赠单位数的"在线计算器"

Subsidy：补贴维度的编码。no表示无补贴，match表示配套补贴，rebate表示返利补贴

ID：全部被试统一编码

sessioncode：实验场次的代码

participantcode：被试的代码，可以发现一个编码重复了3次，方便后续按照长数据和短数据两张方式做分析

Subject：按照每个treatment（I0, I1和I2）无重复进行的被试编码，实际上与participantcode等价，只是为了方便观察每个treatment的人数

NetDona：净捐赠，结合后面的Match和Rebate的值可以判断是处于何种补贴制度下的净捐赠，每个被试的三行数据分别表示三种制度下的净捐赠

Dona：名义捐赠，结合后面的Match和Rebate的值可以判断是处于何种补贴制度下的名义捐赠，每个被试的三行数据分别表示三种制度下的名义捐赠

Cha：加总捐赠，结合后面的Match和Rebate的值可以判断是处于何种补贴制度下的加总捐赠，每个被试的三行数据分别表示三种制度下的加总捐赠

Match: 如果是配套补贴则为1，否则为0

Rebate: 如果是返利补贴为1，否则为0

I1：是否是I1处理，1表示为I1，0表示其他

I2：是否是I2处理，1表示为I2，0表示其他

**本研究使用stata15进行数据分析，使用Matlab出图，分别在“2024-00098+stata程序代码”文件包和“2024-00098+matlab程序代码”文件包中。**

**2024-00098+stata程序代码文件包包括**：

1. **do文件：donation202408.do**

该文件由5个部分组成

**第一部分为“写在前面：变量说明”。**对donation202408.dta数据中包含的变量的含义进行了介绍

**第二部分为“模块1 正文表格”。**对应正文中陈列的三张与实验结果相关的表，表1、表2和表3的获取

**第三部分为“模块2 正文结果中没有在表格中提供的统计检验”。**对应正文四（二）中的“信息对净捐赠的作用”和“补贴制度对净捐赠的作用”这两部分的相关统计。

**第四部分为“模块3 附录表格”。**对应附录中的表A1平衡性检验、表A2不同性别的净捐赠和表A3净捐赠分性别的tobit回归。

**第五部分为“模块4正文图”。为Matlab出图提供数据。**共有3张图，分别对应图3、图4和图5，其中图3包括两张子图，图4包括6张子图，图5包括6张子图

1. **日志文件：donation.smcl**

记录了do文件运行的结果。

1. **其他运行过程中生成的文件**

|  |  |
| --- | --- |
| **正文和附录中表格** | **生成文件** |
| 表1 | 表1 描述性统计结果.txt |
| 表1 | 表1 描述性统计结果.rtf |
| 表2 | tobit.rtf |
| 表3 | mlogit\_margins.rtf |
| 表A1 | ttest.xlsx |
| 表A2 | 表A2 不同性别的净捐赠.txt |
| 表A2 | 表A2 不同性别的净捐赠.rtf |
| 表A3 | tobit\_gender.rtf |

**2024-00098+matlab程序代码文件包包括：**

1. **2024-00098+matlab出图部分说明文档.docx**

提供了Matlab包中包含内容的说明

1. **Matlab出图截图.docx**

将出图的m文件名称与运行出来的图放在一起截图，并按顺序放置在word文档“Matlab出图截图”中，在文件与本readme文件在同一文件夹，即code\Matlab文件夹中

1. **Figures文件包**

Matlab出图的结果，png格式。

命名规则：首先对应正文的标号，如该图在正文中为图3子图a，则图文件以Fugure3a开头；其次，添加了一些有关treatment信息的字母，以方便检查对应关系，如Figure4a\_BarNetdonate4\_0\_I1表示正文图4子图a，4分类，无补贴，I1与I0的对照。

1. **mcode**

出图所需的14个m文件，以及一个函数文件errorb.m。

除了函数文件，其他m文件命名同Figures包中图文件