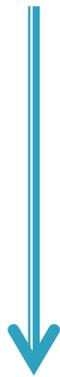


1. 实验程序的脚本m文件

- 以StroopExp为例

采用input输入被试的姓名和编号等信息



根据被试姓名和编号保存实验数据文件

```
1 % StroopExp.m
2 %
3 % This program presents stroop like stimuli and record responses.
4 % Written by YW, 4/2014
5
6 clear all
7 close all
8
9 % subject informaton
10 subname=input('please input your name:', 's');
11 subid=input('please input your ID:', 's');
12
13 % stimulus parameters
14 BlockNum=1;
15 StimDura=500;% 500ms
16 ISimin=1000;% 1000ms
17 ISimax=1500;% 1500ms
18 TxtSize=100;
19 TxtFont='Arial';
```

```
91 datafile=['StroopData_Sub' subid '_' subname];
92 path=pwd;
93 save ([path '\Data\' datafile], 'results');
```

2. 实验程序的“真”函数m文件1

(1) 函数的输入参数替代了input的功能

% 注释, 否则输入参数
被清除, 函数无法运行

%注释, 否则函数的输入
参数失效

```
1 function StroopExpF(subname, subid, session)
2
3 % clear all
4 % close all
5 Screen('Preference', 'ConserveVRAM', 64);
6 Screen('Preference', 'SkipSyncTests', 1);
7
8 % subject information
9 % subname=input('please input your name:', 's');
10 % subid=input('please input your ID:', 's');
11
12 % stimulus parameters
13 BlockNum=1;
14 StimDura=500;% 500ms
15 ISImin=1000;% 1000ms
16 ISImax=1500;% 1500ms
17 TxtSize=100;
18 TxtFont='Arial';
```

(2) 根据被试姓名、编号和轮次保存实验数据文件

```
95 datafile=['StroopData_Sub' num2str(subid) '_' num2str(subname) '_session' num2str(session)];
96 save (datafile, 'results', 'ISI');
```

2. 实验程序的“真”函数m文件1

在命令窗口运行函数m文件：
1号被试zhangsan

```
命令窗口  
>> StroopExpF('zhangsan', 1, 1)
```

在命令窗口运行函数m文件：
2号被试lisi

```
命令窗口  
>> StroopExpF('lisi', 2, 1)
```

在命令窗口运行函数m文件：
3号被试wangwu

```
命令窗口  
>> StroopExpF('wangwu', 3, 1)
```

3. 实验程序的“真”函数m文件2

(1) 函数没有任何输入参数

仍然采用input输入被试的姓名、编号信息，并增加轮次信息

```
1 function StroopExpF2
2
3 % clear all
4 % close all
5 Screen('Preference', 'ConserveVRAM', 64);
6 Screen('Preference', 'SkipSyncTests', 1);
7
8 % subject informaiton
9 subname=input('please input your name:', 's');
10 subid=input('please input your ID:', 's');
11 subsession=input('please input your session:', 's');
12
```

在命令窗口运行函数m文件

```
命令窗口
>> StroopExpF2|
```