**三明学院8.0调研问卷清洗规则**

一、废卷

1.A2题为空的为废卷。

2.“测试”的数据要删除。

二、跳转规则

（一）若A2选1（在国内工作），

则清空C1-C2、E1-E4、F1-F4、G1-G5的数据。

（二）若A2选择2（自主创业），

则清空B1-B10-2、C1-C2、D1-D2、E1-E4、F1-F4的数据。

（三）若A2选择3（自由职业），

则清空B1-B4、B10-1、B10-2、C1-C2、E1-E4、F1-F4、G1-G5的数据。

（四）若A2选择4（在国内求学），

则清空B1-B10-2、C1-C2、D1-D2、F1-F4、G1-G5的数据。

（五）若A2选择5（出国/出境），

则清空B1-B10-2、C1-C2、D1-D2、E1-E4、G1-G5的数据。

（六）若A2选择6（未就业），

则清空B1-B10-2、D1-D2、E1-E4、F1-F4、G1-G5的数据。

（七）其他

1.若B10-1选择1或空，则清空B10-2。

2.若E3选择1、2、3、6或空，则清空E4。

3.若F1选择2、3或空，则清空F2。

4.若F1选2、3或空，则清空F3。

5.若F3选择1-3、6或空，则清空F4。

6.H5 1-11选项和12不可兼选。H5 1-11选项出现一项，则清空选项12。

7.H6 1-7选项和8不可兼选。H6 1-7选项出现一项，则清空选项8。

8.I2-1各选项跳达题：

I2-1 选项1为空，则清空I2-1-1、I2-1-2

I2-1 选项2为空，则清空I2-2-3、I2-2-4-R

I2-1 选项3为空，则清空I2-3-5、I2-3-6

I2-1 选项4为空，则清空I2-4-7、I2-4-8

I2-1 选项5为空，则清空I2-5-9、I2-5-10、I2-5-11、I2-5-12、I2-5-13

I2-1 选项6为空，则清空I2-6-14、I2-6-15-R、I2-6-16、I2-6-17、I2-6-18

I2-1 选项7为空，则清空I2-7-19、I2-7-20-R

I2-1 选项8为空，则清空I2-8-21、I2-8-22-R

I2-1 选项9为空，则清空I2-9-23、I2-9-24、I2-9-25

I2-1 选项10为空，则清空I2-10-26、I2-10-27

I2-1 选项11为空，则清空I2-11-28、I2-11-29

I2-1 选项12为空，则清空I2-12-30、I2-12-31、I2-12-32

I2-1 选项13为空，则清空I2-13-33-R、I2-13-34

I2-1 选项14为空，则清空I2-14-35-R、I2-14-36

I2-1 选项15为空，则清空I2-15-37、I2-15-38、I2-15-39

I2-1 选项16为空，则清空I2-16-40、I2-16-41-R、I2-16-42、I2-16-43-R

I2-1 选项17为空，则清空I2-17-44、I2-17-45、I2-17-46、I2-17-47-R

I2-1 选项18为空，则清空I2-18-48、I2-18-49、I2-18-50、I2-18-51-R

I2-1 选项19为空，则清空I2-19-52、I2-19-53-R、I2-19-54、I2-19-55、I2-19-56-R、I2-19-57

I2-1 选项20为空，则清空I2-20-58、I2-20-59-R、I2-20-60、I2-20-61-R、I2-20-62、I2-20-63-R

I2-1 选项21为空，则清空I2-21-64、I2-21-65

I2-1 选项22为空，则清空I2-22-66、I2-22-67、I2-22-68-R

三、其他

筛选出选项为“无法评价”、“以上均不需改进”的选项用空值代替。

四、薪酬

1、清洗较低薪酬：

先将＜1000的值筛选出并清洗掉，用缺失值（空值）代替；

=IF(A1="","",IF(A1<1000,"<1000",A1))

2、清洗较高薪酬：

1. 将清洗较低薪酬后的“薪酬水平”数据列降序排列；

2）确定“回答薪酬人数-清洗较低薪酬人数”的前0.3%人的较高薪酬。筛选并清洗掉这些人的薪酬。0.3%人四舍五入取整数，当第0.3%人此处的薪酬=第N人的薪酬，一直清洗到第N人的薪酬，用缺失值（空值）代替。

如全校调研毕业生人数为4000人，其中3500人回答薪酬，有200人的薪酬低于1000元，此时清洗较高薪酬是前（3500-200）\*0.3%=9.9人。四舍五入为10人。当第10人、第N人的薪酬为一个值时（并列第10位的薪酬），一直清洗到第N人的薪酬。

1. 清洗大于4倍标准差的薪酬：

1）求出剔除两端异常值之后“薪酬水平”数据列的均值和标准差；

均值(=AVERAGE(C:C)) 标准差(=STDEV(C:C))

2）根据命令，将“薪酬减去均值的绝对值”超过“四倍标准差”的薪酬值用缺失值（空值）代替。

=if(a5="","",if(abs(a5-均值）>4\*标准差，"",a5))