描述性统计

| 变量名 | 样本量 | 最大值 | 最小值 | 平均值 | 标准差 | 中位数 | 方差 | 峰度 | 偏度 | 变异系数（CV） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADAS11 | 2421 | 70 | 0 | 10.92 | 8.125 | 8.67 | 66.011 | 5.513 | 1.872 | 0.7440003517702408 |
| mPACCdigit | 2421 | 14.45 | -59.087 | -6.152 | 7.617 | -4.313 | 58.022 | 2.183 | -1.122 | -1.238226792611408 |
| mPACCtrailsB | 2421 | 12.474 | -59.087 | -5.724 | 7.186 | -3.843 | 51.632 | 2.716 | -1.174 | -1.2553158883311042 |
| ADAS13 | 2421 | 85 | 0 | 16.883 | 11.361 | 14 | 129.083 | 2.523 | 1.331 | 0.6729511510497445 |
| MMSE | 2421 | 37.276 | 0 | 26.835 | 3.478 | 28 | 12.094 | 5.528 | -1.86 | 0.1295966338509551 |
| ADASQ4 | 2421 | 12.552 | -0.094 | 5.059 | 3.063 | 5 | 9.381 | -1.109 | 0.204 | 0.6054008828487213 |

正态性检验

| 变量名 | 样本量 | 中位数 | 平均值 | 标准差 | 偏度 | 峰度 | S-W检验 | K-S检验 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADAS11 | 2421 | 8.67 | 10.92 | 8.125 | 1.872 | 5.513 | 0.85(0.000\*\*\*) | 0.136(2.209633975243464e-39) |
| ADAS13 | 2421 | 14 | 16.883 | 11.361 | 1.331 | 2.523 | 0.905(0.000\*\*\*) | 0.115(2.2990434076689205e-28) |
| ADASQ4 | 2421 | 5 | 5.059 | 3.063 | 0.204 | -1.109 | 0.943(0.000\*\*\*) | 0.118(1.0591509512764367e-29) |
| MMSE | 2421 | 28 | 26.835 | 3.478 | -1.86 | 5.528 | 0.82(0.000\*\*\*) | 0.182(1.7118340282738728e-70) |
| mPACCdigit | 2421 | -4.313 | -6.152 | 7.617 | -1.122 | 2.183 | 0.929(0.000\*\*\*) | 0.098(1.5994327706227546e-20) |
| mPACCtrailsB | 2421 | -3.843 | -5.724 | 7.186 | -1.174 | 2.716 | 0.924(0.000\*\*\*) | 0.104(3.2613047732509365e-23) |
| 注：\*\*\*、\*\*、\*分别代表1%、5%、10%的显著性水平 | | | | | | | | |

1.对数据进行Shapiro-Wilk（小数据样本，一般样本数5000以下）或者Kolmogorov–Smirnov（大数据样本，一般样本数5000以上）检验，查看其显著性。

2.若不呈现出显著性(P>0.05)，说明符合正态分布，反之说明不符合正态分布（PS：通常现实研究情况下很难满足检验，若其样本峰度绝对值小于10并且偏度绝对值小于3，结合正态分布直方图、PP图或者QQ图可以描述为基本符合正态分布）。