

附表 1

变量描述性统计

| 变量名称      | 观测值  | 均值        | 标准差       | 最大值     | 最小值     |
|-----------|------|-----------|-----------|---------|---------|
| 人均消费对数    | 5652 | 9.0330    | 0.7991    | 12.7124 | 5.8051  |
| 风险冲击力     | 5652 | -0.0099   | 0.6910    | 3.3700  | -2.0100 |
| 风险抵御力     | 5652 | -0.0003   | 0.7229    | 3.2200  | -2.0600 |
| 风险抗逆力     | 5652 | -0.0029   | 0.5773    | 1.8000  | -1.7200 |
| 人均收入对数    | 5652 | 9.2566    | 0.9760    | 12.9447 | 5.0752  |
| 家庭结构      | 5652 | 0.4012    | 0.2023    | 1       | 0.0769  |
| 家庭规模      | 5652 | 3.8894    | 1.9663    | 21      | 1       |
| 户主年龄      | 5652 | 51.1003   | 13.8686   | 92      | 16      |
| 户主年龄平方    | 5652 | 2803.5790 | 1422.4190 | 8464    | 256     |
| 户主性别      | 5652 | 0.5478    | 0.4977    | 1       | 0       |
| 户主婚姻      | 5652 | 0.8462    | 0.3607    | 1       | 0       |
| 户主教育程度    | 5652 | 0.8539    | 0.7427    | 5       | 0       |
| 户主风险偏好    | 5652 | 2.1218    | 1.7181    | 6       | 1       |
| 是否地处贫困集聚区 | 5652 | 0.6865    | 0.4642    | 1       | 0       |
| 是否地处中西部地区 | 5652 | 0.6166    | 0.4865    | 1       | 0       |

注：因中国家庭追踪调查没有户主的直接信息，结合 2018 年调查问卷，本文系采取已有研究的处理方法，将家庭最熟悉财务的成员（财务回答人）识别为户主。

## 附录 1:

## 模型可靠性检验

为验证基于 VEP 改进的风险冲击型贫困测度模型的可靠性，本研究采取因子分析法，基于风险冲击型贫困测度模型重点考虑的风险冲击力、抵御力、抗逆力 3 个维度指标体系，测度了农户贫困脆弱性（即农户风险“冲击力—抵御力—抗逆力”综合得分）。因子分析测出的贫困脆弱性是相对值（即各农户家庭横向比较情况），故需设定贫困脆弱线。基于在 1.9 美元和 3.1 美元贫困线标准下，风险冲击型贫困脆弱性测度模型分别识别出 1448、3849 户脆弱农户家庭，故将因子得分从低到高排第 1448、3849 名的分值作为贫困脆弱线，即得分低于贫困脆弱线的识别为脆弱，否则识别为不脆弱。由此，通过比较两种测度方法识别的重合情况即可验证风险冲击型贫困测度模型的可靠性。

表 1 汇报了两种测度方法对贫困脆弱性识别的重合情况。以 1.9 美元贫困线标准为例，总体上，两种方法识别结果相同的达 4186 户、占总样本 5652 的 74.06%，分贫困与非贫困群体维度来看，贫困群体、非贫困群体识别的重合率分别为 60.55%和 75.18%。说明本研究设计的风险冲击型贫困测度模型可靠性较高。两种方法对贫困群体识别重合度略低的可能性在于样本量较小，事实上在 3.1 美元标准下，样本容量增加后，两种方法测度结果的重合率达到 82.11%，进一步说明

方法有效。

表 1

两种测度方法贫困脆弱性识别重合情况

|       | 1.9 美元  |         |         | 3.1 美元  |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | 样本数 (户) | 重合数 (户) | 重合率 (%) | 样本数 (户) | 重合数 (户) | 重合率 (%) |
| 总体情况  | 5652    | 4186    | 74.06   | 5652    | 4118    | 72.86   |
| 贫困群体  | 431     | 261     | 60.55   | 1196    | 982     | 82.11   |
| 非贫困群体 | 5221    | 3925    | 75.18   | 4456    | 3136    | 70.38   |