我们利用湖南城镇居民人均收入和消费性分类支出数据，运用扩展线性支出模型进行参数估计，结果如下表。

表1：湖南城镇居民ELES模型估计检验结果

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | IMG_256 | IMG_257 | IMG_258 | IMG_259 | IMG_260 | F统计量 |
| 食品 | 1885.24 | 6.64 | 0.147 | 11.27 | 0.941 | 126.96 |
| 衣着 | 733.78 | 5.27 | 0.031 | 4.84 | 0.915 | 23.41 |
| 居住 | 1738.68 | 3.36 | 0.184 | 7.76 | 0.940 | 60.20 |
| 家庭设备用品及服务 | 237.79 | 3.62 | 0.035 | 11.72 | 0.945 | 137.40 |
| 交通和通讯 | 124.89 | 2.67 | 0.095 | 11.08 | 0.939 | 122.80 |
| 文教娱乐用品及服务 | 485.67 | 2.00 | 0.115 | 10.33 | 0.930 | 106.71 |
| 医疗保健 | 244.87 | 3.61 | 0.034 | 10.85 | 0.936 | 117.78 |
| 其他商品和服务 | 294.14 | 6.78 | 0.002 | 3.10 | 0.954 |  |