

附录 1

运用熵权法确定指标权重，并计算返乡创业质量指数值，具体测算方法如下：设有 m 个返乡创业企业， n 项指标， x_{ij} 表示第 i 个返乡创业企业的第 j 项指标数值。

1. 指标体系中各项指标进行无量纲化处理：

$$Z_{ij} = \frac{x_{ij} - x_{\min}}{x_{\max} - x_{\min}} \quad (\text{正向指标}) \quad (1.1)$$

$$Z_{ij} = \frac{x_{\max} - x_{ij}}{x_{\max} - x_{\min}} \quad (\text{负向指标}) \quad (1.2)$$

2. 指标归一化处理：

$$P_{ij} = Z_{ij} / \sum_{i=1}^m Z_{ij} \quad (1.3)$$

3. 计算各指标熵值：

$$E_j = -k \sum_{i=1}^m P_{ij} \ln P_{ij} \quad (1.4)$$

其中 $k = 1/\ln(m)$

4. 计算各指标熵值的冗余度：

$$D_j = 1 - E_j \quad (1.5)$$

5. 计算各指标的权重：

$$W_j = D_j / \sum_{j=1}^n D_j \quad (1.6)$$

6. 计算各返乡创业质量指数值：

$$C_i = \sum_{j=1}^n P_{ij} \times W_j \quad (1.7)$$

附表 1

稳健性检验回归结果

变量	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>Equa</i>	0.097** (0.041)	0.039* (0.021)	0.052* (0.031)	0.086*** (0.031)	
新冠疫情冲击			-0.082*** (0.035)		
全国返乡创业 试点政策				0.100*** (0.013)	
<i>TFP</i>					0.025* (0.013)
控制变量	是	是	是	是	是
固定效应	是	是	是	是	是
R^2	0.444	0.808	0.817	0.454	0.442
N	2723	2723	2723	2723	2723