**城市内的“孟母”：子女随迁如何影响母亲就业决策和性别收入差距？**

梁文泉 钟瑞婷

**目 录**

附录Ⅰ 断点回归的城市异质性 1

附录Ⅱ 断点回归的有效性检验 4

附录Ⅰ 断点回归的城市异质性

**表Ⅰ1断点回归分析的第一阶段结果：区分高和低户籍门槛城市**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 高户籍门槛城市 | | | | 低户籍门槛城市 | | | |
|  | +/-3 | +/-4 | +/-5 | 全样本 | +/-3 | +/-4 | +/-5 | 全样本 |
| 孩子年龄<14 | 0.087\*\*\* | 0.089\*\*\* | 0.082\*\*\* | 0.110\*\*\* | -0.026 | -0.020 | -0.023\* | -0.001 |
|  | (0.019) | (0.016) | (0.013) | (0.017) | (0.018) | (0.015) | (0.013) | (0.015) |
| 多项式阶数 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 年份固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 城市固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 户籍省固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| *N* | 13 788 | 17 827 | 20 183 | 47 235 | 7 441 | 9 627 | 10 699 | 19 830 |
| *R2* | 0.104 | 0.097 | 0.096 | 0.097 | 0.246 | 0.236 | 0.237 | 0.218 |

注：括号中为城市层面的聚类标准误； \*、\*\*、\*\*\*分别表示在10%、5%、1%水平上统计显著。

**表Ⅰ2 断点回归分析：高户籍门槛城市**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Reduced-form | | | | Fuzzy RDD | | | |
|  | +/-3 | +/-4 | +/-5 | 全样本 | +/-3 | +/-4 | +/-5 | 全样本 |
| 工作时长 | -1.071\* | -0.883\* | -0.986\*\* | -1.750\*\*\* | -11.959\*\* | -9.765\*\* | -11.951\*\*\* | -16.491\*\*\* |
|  | (0.603) | (0.477) | (0.449) | (0.497) | (5.941) | (4.348) | (4.284) | (4.586) |
| 步行上班 | -0.121\*\* | -0.098\* | -0.092\*\* | -0.073\*\* | -2.891 | -2.517 | -2.674 | -1.369 |
|  | (0.052) | (0.050) | (0.044) | (0.035) | (2.990) | (2.416) | (2.562) | (1.164) |
| 通勤时长 | 1.620 | 2.553\*\* | 2.033\* | 2.737\*\*\* | 24.408 | 39.250\* | 31.835 | 40.018\* |
|  | (1.566) | (1.255) | (1.130) | (0.926) | (27.038) | (21.785) | (32.812) | (20.405) |
| ln住房支出 | 0.089\*\*\* | 0.113\*\*\* | 0.101\*\*\* | 0.230\*\*\* | 1.065\*\*\* | 1.205\*\*\* | 1.148\*\*\* | 1.994\*\*\* |
|  | (0.033) | (0.029) | (0.025) | (0.032) | (0.373) | (0.293) | (0.276) | (0.273) |
| 住居委会 | 0.029\* | 0.023\* | 0.025\*\*\* | 0.054\*\*\* | 0.327\* | 0.259\*\* | 0.310\*\*\* | 0.493\*\*\* |
|  | (0.015) | (0.013) | (0.009) | (0.013) | (0.179) | (0.123) | (0.108) | (0.093) |
| 住单位房 | -0.029\*\* | -0.020\* | -0.018\* | -0.018\* | -0.358\*\* | -0.220\* | -0.225\* | -0.161\* |
|  | (0.011) | (0.011) | (0.010) | (0.010) | (0.165) | (0.125) | (0.134) | (0.093) |
| 多项式阶数 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 年份固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 城市固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 户籍省固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |

注：括号中为城市层面的聚类标准误； \*、\*\*、\*\*\*分别表示在10%、5%、1%水平上统计显著。

**表Ⅰ3 断点回归分析：低户籍门槛城市**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Reduced-form | | | | Fuzzy RDD | | | |
|  | +/-3 | +/-4 | +/-5 | 全样本 | +/-3 | +/-4 | +/-5 | 全样本 |
| 工作时长 | -0.386 | -0.387 | -0.481 | -1.552\*\* | 210.915 | 412.527 | 311.129 | -121.347 |
|  | (0.860) | (0.768) | (0.714) | (0.637) | (816.954) | (3 829.216) | (2 652.508) | (163.559) |
| 步行上班 | -0.010 | -0.041 | -0.084 | -0.051 | -0.641 | -1.146 | -1.845 | -0.915 |
|  | (0.101) | (0.092) | (0.075) | (0.074) | (1.223) | (1.300) | (1.762) | (0.682) |
| 通勤时长 | 0.015 | 1.319 | 1.845 | 1.484 | 502.693 | 127.915 | 297.355 | 26.026 |
|  | (2.362) | (1.631) | (1.448) | (1.584) | (9 489.671) | (422.576) | (1 498.355) | (21.717) |
| ln住房支出 | 0.019 | 0.061 | 0.029 | 0.101\*\*\* | -0.124 | -1.050 | -1.066 | -42.554 |
|  | (0.047) | (0.040) | (0.033) | (0.035) | (1.445) | (1.614) | (2.027) | (428.638) |
| 住居委会 | 0.028 | 0.064\*\*\* | 0.060\*\*\* | 0.046\*\*\* | -5.482 | -78.476 | -17.362 | 3.492 |
|  | (0.023) | (0.018) | (0.018) | (0.018) | (38.538) | (1 962.512) | (100.103) | (5.319) |
| 住单位房 | 0.009 | -0.016 | -0.008 | -0.026 | 0.341 | -2.320 | -0.419 | -0.432 |
|  | (0.024) | (0.017) | (0.014) | (0.019) | (1.474) | (4.503) | (1.663) | (0.642) |
| 多项式阶数 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 年份固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 城市固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 户籍省固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |

注：括号中为城市层面的聚类标准误； \*、\*\*、\*\*\*分别表示在10%、5%、1%水平上统计显著。

**表Ⅰ4 断点回归分析的第一阶段结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | +/-3 | +/-4 | +/-5 | 全样本 |
| 孩子年龄<14岁 | 0.032\*\* | 0.035\*\*\* | 0.032\*\*\* | 0.061\*\*\* |
|  | (0.014) | (0.013) | (0.011) | (0.014) |
| 常数 | 0.633\*\*\* | 0.633\*\*\* | 0.633\*\*\* | 0.639\*\*\* |
|  | (0.009) | (0.009) | (0.010) | (0.017) |
| 多项式阶数 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 年份固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 城市固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 户籍省固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| *N* | 25939 | 33481 | 37768 | 83380 |
| *R2* | 0.145 | 0.137 | 0.136 | 0.124 |

注：括号中为城市层面的聚类标准误；\*、\*\*、\*\*\*分别表示在 10%、5%、1%水平上统计显著。

附录Ⅱ 断点回归的有效性检验

**(一)驱动变量的外生性检验**



**图Ⅱ1 驱动变量的外生性**

**(二) 控制变量的连续性检验**



**图Ⅱ2 控制变量连续性**

注：已剔除问卷年份，以及流入城市和户籍省份地区效应。

**表Ⅱ1 控制变量连续性检验**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 母亲 | | | 父亲 | | |
|  | +/-3 | +/-4 | +/-5 | +/-3 | +/-4 | +/-5 |
| 年龄 | -2.650 | -0.399 | -0.014 | -2.242 | -0.432 | 3.166 |
|  | (3.466) | (2.348) | (2.627) | (3.032) | (2.238) | (2.635) |
| 高技能 | -0.042 | -0.139 | -0.169 | 0.266 | 0.053 | 0.105 |
|  | (0.136) | (0.137) | (0.130) | (0.205) | (0.154) | (0.156) |
| 流动时长 | 1.402 | 2.701 | 5.011 | 2.411 | 4.545 | 7.647\* |
|  | (4.126) | (3.384) | (3.426) | (4.729) | (4.060) | (4.338) |
| 多项式阶数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 年份固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 城市固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 户籍省固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |

注：括号中为城市层面的聚类标准误；\*、\*\*、\*\*\*分别表示在10%、5%、1%水平上统计显著。

**(三)考虑控制变量的稳健性检验**

**表Ⅱ2 局部线性断点回归： 加入控制变量的**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 简约估计 | | | | 模糊断点估计 | | | |
|  | +/-3 | +/-4 | +/-5 | 全样本 | +/-3 | +/-4 | +/-5 | 全样本 |
| 工作时长 | -0.712\* | -0.609\* | -0.578\* | -0.774\*\* | -20.083 | -18.012\* | -19.139\* | -22.774\*\*\* |
|  | (0.427) | (0.347) | (0.324) | (0.333) | (13.588) | (10.239) | (10.169) | (6.859) |
| 步行上班 | -0.111\*\* | -0.094\*\* | -0.084\*\* | -0.067\*\* | -1.879 | -1.519\* | -1.584\* | -0.958\* |
|  | (0.045) | (0.043) | (0.038) | (0.034) | (1.347) | (0.891) | (0.952) | (0.573) |
| 通勤时长 | 0.892 | 1.683\* | 1.697\*\* | 1.745\*\* | 14.836 | 31.665\* | 35.181\* | 30.498\*\* |
|  | (1.227) | (0.916) | (0.830) | (0.853) | (20.426) | (17.560) | (20.559) | (13.797) |
| Ln住房支出 | 0.056\*\* | 0.075\*\*\* | 0.067\*\*\* | 0.109\*\*\* | 3.295 | 3.136\* | 2.543\*\* | 3.152\*\*\* |
|  | (0.024) | (0.023) | (0.019) | (0.020) | (3.088) | (1.673) | (1.090) | (0.664) |
| 住居委会 | 0.019\* | 0.026\*\*\* | 0.028\*\*\* | 0.032\*\*\* | 0.630 | 0.800\*\* | 0.982\*\* | 0.874\*\*\* |
|  | (0.011) | (0.009) | (0.008) | (0.007) | (0.459) | (0.376) | (0.446) | (0.174) |
| 住单位房 | -0.070\*\* | -0.061\*\* | -0.048\* | -0.045\*\* | -1.257 | -0.973\*\* | -0.947\* | -0.582\* |
|  | (0.031) | (0.027) | (0.025) | (0.023) | (0.817) | (0.472) | (0.555) | (0.339) |
| 多项式阶数 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 年份固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 城市固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 户籍省固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |

注：括号中为城市层面的聚类标准误；\*、\*\*、\*\*\*分别表示在 10%、5%、1%水平上统计显著。

**(四)断点的安慰剂检验**

**表Ⅱ3 断点回归分析：10岁断点**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 简约估计 | | | 模糊断点估计 | | |
|  | +/-3 | +/-4 | +/-5 | +/-3 | +/-4 | +/-5 |
| 工作时长 | 0.278 | 0.105 | -0.086 | 22.628 | -7.865 | -5.076 |
|  | (0.407) | (0.347) | (0.328) | (42.248) | (98.891) | (19.140) |
| 步行上班 | -0.013 | -0.001 | 0.044 | -0.347 | -0.032 | 1.059 |
|  | (0.041) | (0.032) | (0.031) | (1.063) | (1.315) | (1.113) |
| 通勤时长 | -0.456 | -0.413 | -0.856 | -10.504 | -10.975 | -18.586 |
|  | (0.940) | (0.901) | (1.016) | (22.596) | (23.604) | (19.756) |
| ln住房支出 | 0.018 | 0.005 | 0.024 | 6.533 | -0.576 | 3.296 |
|  | (0.026) | (0.023) | (0.021) | (27.324) | (2.868) | (4.028) |
| 住居委会 | -0.017 | -0.016\* | -0.008 | -1.496 | 16.184 | -0.524 |
|  | (0.011) | (0.009) | (0.008) | (1.958) | (133.983) | (0.572) |
| 住单位房 | -0.008 | -0.014 | -0.010 | -0.221 | -0.579 | -0.242 |
|  | (0.030) | (0.029) | (0.023) | (0.836) | (1.466) | (0.585) |
| 多项式阶数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 控制变量 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 年份固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 城市固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 户籍省固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |

注：括号中为城市层面的聚类标准误；\*、\*\*、\*\*\*分别表示在 10%、5%、1%水平上统计显著。采用CMDS2011中通勤不为零的样本分析孩子随迁对住单位房与否的影响。

**注：该附录是期刊所发表论文的组成部分，同样视为作者公开发表的内容。如研究中使用该附录中的内容，请务必在研究成果上注明附录下载出处。**