**公共托幼服务对生育意愿的影响**

**——基于断点回归的经验证据**

陈 梅 张梦皙 石智雷

附录I 附表及附图



**图A1 孩子出生时间核密度图**

注：上图是根据McCrary（2008）建议的程序DCdensity所绘制的，断点前后拟合曲线的置信区间是95%。

**表A1 前定变量的连续性检验**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 性别 | 年龄 | 民族 | 受教育程度 |
| 一孩出生于断点前 | -0.018  （0.102） | -0.076  （0.996） | -0.085  （0.057） | 0.403  （0.295） |
| 最优带宽 | 34 | 30 | 34 | 30 |
| 样本量 | 4119 | 3727 | 4119 | 3727 |
|  | 兄弟姐妹数 | 总收入对数 | 住房面积 | 一孩性别 |
| 一孩出生于断点前 | 0.085  （0.239） | -0.142  （0.346） | 23.561  （20.805） | 0.098  （0.165） |
| 最优带宽 | 34 | 18 | 34 | 22 |
| 样本量 | 4119 | 2393 | 4119 | 2848 |

注：括号里的数字是家庭聚类稳健标准误，最优带宽采用交叉验证法计算，内核选择三角内核。

**表A2 加入前定变量的RDD估计结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 估计量及设定 | （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） |
| LATE | 0.182\*  （0.098） | 0.234\*  （0.133） | 0.515\*\*  （0.215） | 0.153\*  （0.086） | 0.160  （0.114） | 0.379\*\*  （0.182） |
| 内核选择 | 三角内核 | 三角内核 | 三角内核 | 矩形内核 | 矩形内核 | 矩形内核 |
| 带宽 | 34 | 26 | 17 | 30 | 23 | 15 |
| 样本量 | 4119 | 3161 | 2173 | 3727 | 2938 | 2042 |

注：括号里的数字是家庭聚类稳健标准误，\*\*\*、\*\*和\*分别表示在1%、5%和10%的统计水平上显著。

**表A3 基于其他假想断点的RDD估计结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 虚拟断点 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.3 | 3.6 | 3.9 |
|  | （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） |
| LATE | 0.116  （0.407） | 0.250  （0.155） | -0.053  （0.087） | 0.016  （0.177） | -0.550  （0.346） | -0.337  （0.901） |
| 最优带宽 | 27 | 27 | 33 | 26 | 26 | 23 |
| 样本量 | 3548 | 3492 | 4178 | 3173 | 3213 | 2848 |

注：假想断点的选择是随机的，我们选取了断点前后的3个月、6个月、9个月作为假想断点；最优带宽由交叉验证法计算所得，内核选择矩形内核。

**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**。