**异地中考门槛与流动人口子女的留守**

陈媛媛 邹月晴 宋 扬

**目录**

[附录Ⅰ 描述性统计 1](#_Toc19808)

[附录Ⅱ 子女年级与异地中考门槛交互项系数图 3](#_Toc5403)

[附录Ⅲ 稳健性检验 4](#_Toc26689)

#

# 附录Ⅰ 描述性统计

表Ⅰ1展示了变量的描述性统计结果。图Ⅰ1以72个城市异地中考门槛的均值为标准进行划分，分别刻画了高低门槛城市各年级流动人口子女的留守比例，可以看出，随着子女年级的升高，流动人口子女留守比例也在升高；小升初时子女留守比例的上升更加明显；高门槛城市的流动人口子女留守比例更高，且留守比例随年级上升增加的幅度更大。

**表Ⅰ1 描述性统计**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | (1) | (2) | (3) | (4) |
|  | 均值 | 标准差 | 最小值 | 最大值 |
| 被解释变量 |
| 是否留守（是=1） | 0.337 | 0.473 | 0 | 1 |
| 核心解释变量 |  |  |  |  |
| 异地中考门槛 | 0.259 | 0.134 | 0.070 | 0.585 |
| 子女年级 | 4.503 | 2.559 | 1 | 9 |
| 子女年龄 | 10.860 | 2.604 | 7 | 16 |
| 家庭层面控制变量 |  |  |  |  |
| 子女个数 | 1.763 | 0.671 | 1 | 6 |
| 子女性别（男性=1） | 0.563 | 0.496 | 0 | 1 |
| 户主性别（男性=1） | 0.583 | 0.493 | 0 | 1 |
| 户主年龄 | 37.630 | 4.978 | 21 | 67 |
| 户主民族（汉族=1） | 0.946 | 0.226 | 0 | 1 |
| 户主教育年限 | 9.452 | 2.553 | 0 | 19 |
| 户主是否有医疗保险（是=1） | 0.908 | 0.289 | 0 | 1 |
| 户主户口性质（农村=1） | 0.874 | 0.332 | 0 | 1 |
| 户主流动年限 | 6.893 | 5.301 | 1 | 39 |
| 家庭月收入（对数） | 8.635 | 0.603 | 0.693 | 13.590 |
| 家庭月支出（对数） | 8.087 | 0.558 | 4.605 | 11.920 |
| 配偶随迁（是=1） | 0.912 | 0.284 | 0 | 1 |
| 配偶年龄 | 37.382 | 5.006 | 18 | 67 |
| 配偶民族（汉族=1） | 0.945 | 0.228 | 0 | 1 |
| 配偶教育年限 | 9.398 | 2.477 | 0 | 19 |
| 配偶户口性质（农村=1） | 0.867 | 0.340 | 0 | 1 |
| 城市层面控制变量 |
| 城市常住人口（万人）（对数） | 6.480 | 0.553 | 5.333 | 8.022 |
| 地区生产总值（元）（对数） | 17.581 | 0.764 | 15.882 | 19.467 |
| 商品房销售价格（元/平方米）（对数） | 8.829 | 0.452 | 8.040 | 10.725 |
| 普通高等学校数（所）（对数） | 2.647 | 1.107 | 0 | 4.511 |
| 城镇登记失业率（%） | 2.962 | 0.798 | 1.200 | 4.500 |
| 儿童个体样本量 | 110121 |
| 城市\*年份层面的样本量 | 288 |



**图Ⅰ1 各年级流动人口子女留守比例**

注：子女留守比例根据CMDS2014-2017年数据计算。

#

# 附录Ⅱ 子女年级与异地中考门槛交互项系数图

为了进一步探究不同年级子女留守受异地中考门槛影响的差异，图Ⅱ1展示了各年级虚拟变量和异地中考门槛交互项的回归系数。可以看出，异地中考门槛主要影响七至九年级流动儿童的留守决策，且随着子女距离中考时间的临近，异地中考门槛提高对子女留守的影响逐渐加大。



**图Ⅱ1 子女年级与异地中考门槛交互项系数图**

注：图示为90%置信区间。

# 附录Ⅲ 稳健性检验

**表Ⅲ1 排除其他影响因素**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 因变量：子女留守 | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| GDP | 城镇登记失业率 | 常住人口 | 商品房销售价格 | 城市价格指数 | 普通高等学校数 | 人均教育支出 | 父母生育年龄 |
| 子女年级×异地中考门槛 | 0.016\*\*\* | 0.026\*\*\* | 0.016\*\* | 0.009\* | 0.026\*\*\* | 0.025\*\*\* | 0.014\*\* | 0.027\*\*\* |
| (0.006) | (0.008) | (0.006) | (0.005) | (0.007) | (0.007) | (0.006) | (0.007) |
| 子女年级 | -0.040\* | 0.015\*\*\* | -0.012 | -0.059\*\*\* | -0.031 | 0.010\*\*\* | -0.030 | -0.001 |
| (0.023) | (0.006) | (0.011) | (0.017) | (0.030) | (0.002) | (0.022) | (0.005) |
| 异地中考门槛 | -0.277 | -0.322 | -0.276 | -0.242 | -0.322 | -0.317 | -0.268 | -0.324 |
| (0.236) | (0.239) | (0.234) | (0.232) | (0.238) | (0.240) | (0.233) | (0.238) |
| 样本数 | 110,121 | 110,121 | 110,121 | 110,121 | 110,121 | 110,121 | 110,121 | 110,121 |
| *R*2 | 0.289 | 0.289 | 0.290 | 0.290 | 0.289 | 0.289 | 0.289 | 0.290 |
| 个体及家庭特征 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 流入地城市特征 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 年份固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 流入地城市固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 户籍地省份固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |

注：列（1）—（8）在基准模型的基础上分别加入GDP（对数）、城镇登记失业率、常住人口（对数）、商品房销售价格（对数）、价格指数、普通高等学校数（对数）、人均教育支出（对数）、流动人口子女父母生育年龄与子女年级的交互项。

**表Ⅲ2 分年份稳健性检验**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 因变量：子女留守 | (1) | (2) | (3) | (4) |
| CMDS2014 | CMDS2015 | CMDS2016 | CMDS2017 |
| 子女年级×异地中考门槛 | 0.020\*\*\* | 0.033\*\*\* | 0.025\*\*\* | 0.022\*\* |
| (0.007) | (0.010) | (0.009) | (0.009) |
| 子女年级 | 0.014\*\*\* | 0.011\*\*\* | 0.011\*\*\* | 0.013\*\*\* |
| (0.002) | (0.002) | (0.003) | (0.002) |
| 异地中考门槛 | -0.099 | -0.246\*\* | -0.113 | -0.060 |
| (0.086) | (0.109) | (0.131) | (0.160) |
| 样本数 | 28,323 | 28,385 | 26,696 | 26,717 |
| *R*2 | 0.276 | 0.256 | 0.270 | 0.303 |
| 个人及家庭特征 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 流入地城市特征 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 户籍地省份固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 |

****

**图Ⅲ1 不同流入时间稳健性检验**

注：图示为90%置信区间。

**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**。