

附录*

表1 倾向得分匹配的平衡性检验

| 变量 | | 均值 | | 标准化偏差(%) | T 统计量 | P> t |
|---------------|-----|---------|---------|----------|-------|-------|
| | | 实验组 | 对照组 | | | |
| 专利申请量 | 匹配前 | 6522.5 | 1551.9 | 52.2 | 16.44 | 0.000 |
| | 匹配后 | 5962.8 | 5454.9 | 5.3 | 0.80 | 0.423 |
| 第三产业占地区生产总值比重 | 匹配前 | 41.626 | 35.806 | 60.9 | 15.88 | 0.000 |
| | 匹配后 | 41.384 | 40.902 | 5.0 | 0.83 | 0.406 |
| 人均地区生产总值 | 匹配前 | 50572 | 25032 | 102.2 | 24.47 | 0.000 |
| | 匹配后 | 50154 | 51688 | -6.1 | -0.85 | 0.393 |
| 城市企业数量 | 匹配前 | 1606.5 | 1004.3 | 33.1 | 8.79 | 0.000 |
| | 匹配后 | 1593.8 | 1660 | -3.6 | -0.56 | 0.578 |
| 市委书记任期 | 匹配前 | 0.01797 | 0.01776 | 1.3 | 0.29 | 0.769 |
| | 匹配后 | 0.01809 | 0.01835 | -1.6 | -0.28 | 0.783 |

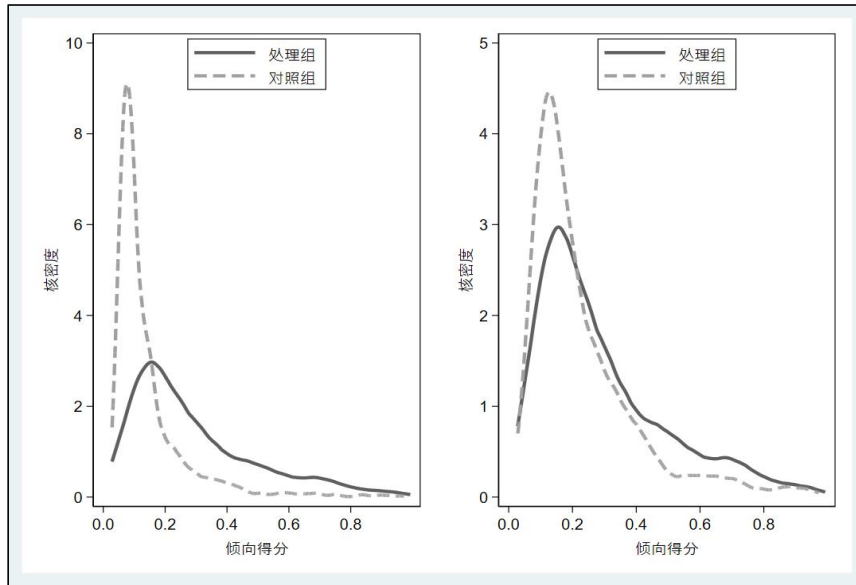


图1 匹配前（左图）、后（右图）处理组和控制组倾向得分的核密度图

*附录由作者提供，文责自负。

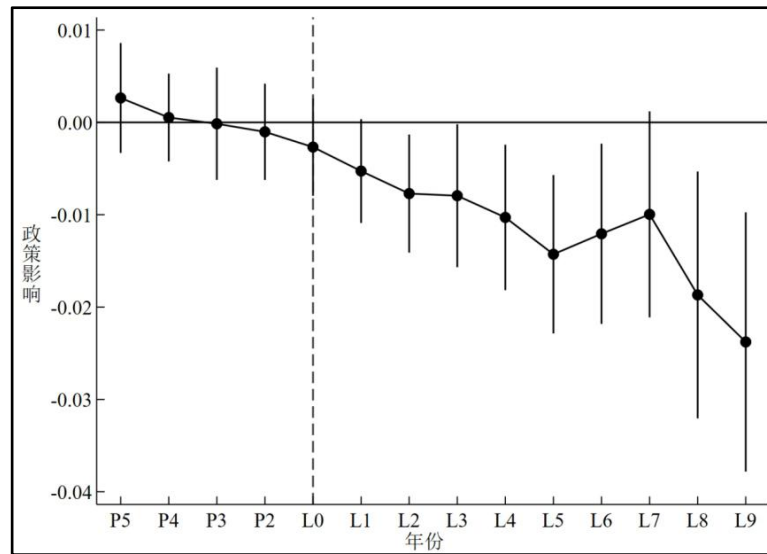


图2 事前平行趋势检验与事后动态效应检验结果图

注：①竖线表示参数的95%置信区间；②以政策实施前一期（2007年）为基期。

由于条件中介效应模型难以直接进行组间系数差异检验，但根据条件中介效应模型的基本原理，只要检验（4）式中的土地督察（ $did_{i,t}$ ）、土地督察与地理禀赋的交互项（ $did_{i,t} \times w_{i,t}$ ）、（5）式中的城市经济增长目标（ $m_{i,t}$ ）的系数在远离海岸线、邻近海岸线城市组中存在组间系数差异，就能证明原文中表11的远离海岸线、邻近海岸线城市组有经济增长目标条件间接效应的明显差异。这是因为，根据条件间接效应计算公式，条件间接效应= $\kappa_1 * (\alpha_1 + \alpha_3 w_{i,t})$ ，若 κ_1 、 α_1 、 α_3 存在组间系数差异，而条件间接效应是三个系数的线性组合，也将存在组间系数差异。

为此，本文定义城市区位虚拟变量，将原文中远离海岸线城市组的城市区位虚拟变量赋值为1，邻近海岸线城市组的城市区位虚拟变量赋值为0。通过构造交互项纳入（4）式、（5）式，检验（4）式中的土地督察、土地督察与地理禀赋的交互项、（5）式中的城市经济增长目标的系数是否存在组间系数差异。估计结果如表2所示，（1）（2）列结果显示，土地督察变量与城市区位交互项的经验p值显著，土地督察和地理禀赋与城市区位交互项的经验p值显著；（3）（4）列结果显示，城市经济增长目标与城市异质性交互项的经验p值显著。上述结果可以佐证，远离海岸线、邻近海岸线城市组有经济增长目标条件间接效应的明显差异。

| 变量 | 被解释变量：城市经济增长目标 | | 被解释变量：城市扩张 | |
|-----------|----------------|----------|------------|----------|
| | (1) | (2) | (3) | (4) |
| | 邻近海岸线城市组 | 远离海岸线城市组 | 邻近海岸线城市组 | 远离海岸线城市组 |
| 土地督察 | 0.006*** | | | |
| 土地督察×地理禀赋 | 0.043** | | | |
| 城市经济增长目标 | | | 0.033** | |

注：该附录是本刊所发表论文的组成部分，同样被视为作者在本刊公开发表的内容。如研究中使用该附录中的内容，请务必在研究成果上注明引文和下载附件出处。

引用示例：

参考文献引用范例（具体请根据目标投稿期刊对应调整体例）：

[1]王术坤、林文声，2023：《高标准农田建设的农地流转市场转型效应》，《中国农村经济》第12期，第23-43页。

如果研究中使用了未在《中国农村经济》纸质版刊发、但在杂志网站上正式公开发表的数字内容（包括数据、程序、附录文件），请务必在研究成果正文中注明：

某数据（及程序等或其他材料）来自王术坤、林文声（2023），详见《中国农村经济》网站（<http://crecrs-zgncjj.ajcass.org/>）该文的对应附件。