附录

附表1 描述性统计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量 | 观测值 | 均值 | 标准差 | 最小值 | 最大值 |
| lnrgdp | 8860 | 12.965 | 1.041 | 9.241 | 15.950 |
| lnperrgdp | 8792 | 9.727 | 0.567 | 7.808 | 12.523 |
| did | 9064 | 0.077 | 0.267 | 0.000 | 1.000 |
| prir | 8833 | 0.242 | 0.114 | 0.002 | 0.808 |
| secr | 8832 | 0.359 | 0.150 | 0.013 | 0.934 |
| govr | 8847 | 0.062 | 0.063 | 0.004 | 2.792 |
| gove | 8848 | 0.520 | 0.461 | 0.005 | 16.735 |
| pden | 8883 | 0.018 | 0.022 | 0.000 | 0.319 |
| ppr | 8893 | 0.076 | 0.025 | 0.011 | 0.292 |
| mpr | 8911 | 0.048 | 0.015 | 0.002 | 0.190 |
| lfin | 8887 | 12.471 | 1.359 | 3.296 | 15.935 |
| deposit | 8847 | 12.576 | 1.367 | 1.700 | 16.002 |
| rlincome | 4707 | 9.861 | 0.305 | 8.637 | 10.879 |
| tlincome | 6283 | 8.694 | 0.430 | 6.999 | 9.823 |
| lempoly | 3355 | 9.437 | 0.916 | 6.358 | 13.214 |
| ltempoly | 2400 | 9.558 | 0.675 | 7.090 | 12.367 |
| lentry | 9064 | 7.335 | 1.129 | 0.000 | 10.299 |



附图1 GDP（左）和人均GDP（右）估计系数的核密度分布图

附表2 稳健性检验

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量 | Log（GDP） | Log（人均GDP） | GDP增长率 | 人均GDP增长率 |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| did | 0.026\*\*\* | 0.044\*\*\* | 0.055\*\*\* | 0.054\*\*\* |
|  | (0.008) | (0.010) | (0.006) | (0.007) |
| 控制变量 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 县域固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 时间固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 观测值 | 3984 | 3981 | 7726 | 7726 |
| R2 | 0.995 | 0.973 | 0.270 | 0.236 |

注: 同表2。

附表3 排除其他光伏扶贫政策的影响

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量 | Log（GDP） | Log（人均GDP） | Log（GDP） | Log（人均GDP） | Log（GDP） | Log（人均GDP） | Log（GDP） | Log（人均GDP） |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| did | 0.062\*\*\* | 0.087\*\*\* | 0.036\*\*\* | 0.057\*\*\* | 0.042\*\*\* | 0.060\*\*\* | 0.078\*\*\* | 0.102\*\*\* |
|  | (0.015) | (0.018) | (0.011) | (0.013) | (0.011) | (0.012) | (0.016) | (0.017) |
| 控制变量 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 县域固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 时间固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 观测值 | 6428 | 6428 | 8093 | 8085 | 6369 | 6361 | 4533 | 4533 |
| R2 | 0.993 | 0.966 | 0.992 | 0.968 | 0.991 | 0.973 | 0.991 | 0.972 |

注: 同表2。

附表4 工具变量回归结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变量 | 第二阶段 | | | |
| （1） | （2） | （1） | （2） |
| Log（GDP） | Log（人均GDP） | Log（GDP） | Log（人均GDP） |
| did | 0.046\*\*\* | 0.077\*\*\* | 0.048\*\*\* | 0.075\*\*\* |
|  | (0.017) | (0.019) | (0.017) | (0.019) |
| 变量 | 第一阶段 | | | |
| did | did | did | did |
| 政策前一年光照强度×T | 0.669\*\*\* | 0.669\*\*\* |  |  |
| (0.017) | (0.017) |  |  |
| 政策前三年光照强度均值×T |  |  | 0.660\*\*\* | 0.660\*\*\* |
|  |  | (0.017) | (0.017) |
| F值 | 1486.102 | 1486.139 | 1467.380 | 1467.420 |
| 控制变量 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 县域固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 时间固定效应 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 观测值 | 8593 | 8585 | 8593 | 8585 |
| R2 | 0.912 | 0.890 | 0.912 | 0.891 |

注: 同表2。