**Codes for Replication**

**Column [1]**

reg ln\_pm ln\_ti\_g2 ln\_pop ln\_gdppc ln\_ti\_gdpshr

**Column [2]**

reghdfe ln\_pm ln\_ti\_g2 ln\_pop ln\_gdppc ln\_ti\_gdpshr, ab(id year)

**Column [3]**

reghdfe ln\_pm ln\_ti\_g2 ln\_pop ln\_gdppc ln\_ti\_gdpshr ln\_preci ln\_temp ln\_temp2, ab(id year)

predict est

**Column [4]**

reghdfe ln\_ntl ln\_pm ln\_pop ln\_gdppc ln\_ti\_gdpshr ln\_preci ln\_temp ln\_temp2, ab(id year)

**Column [5]**

reghdfe ln\_ntl est ln\_pop ln\_gdppc ln\_ti\_gdpshr ln\_preci ln\_temp ln\_temp2, ab(id year)

**Column [6]**

reghdfe ln\_ntl est ln\_pop ln\_gdppc ln\_ti\_gdpshr ln\_preci ln\_temp ln\_temp2 if zhixiashi==0, ab(id year)

**Column [7]**

reghdfe ln\_ntl est ln\_pop ln\_gdppc ln\_ti\_gdpshr ln\_preci ln\_temp ln\_temp2 if prov\_cap==0, ab(id year)

**Column [8]**

reghdfe ln\_ntl est c.est#c.county\_type ln\_pop ln\_gdppc ln\_ti\_gdpshr ln\_preci ln\_temp ln\_temp2, ab(id year)

**Column [9]**

reghdfe ln\_ntl est c.est#c.dummy1216 c.est#c.dummy17 ln\_pop ln\_gdppc ln\_ti\_gdpshr ln\_preci ln\_temp ln\_temp2, ab(id year)