

附录一：发展战略偏离度的典型特征事实

图 1 展示了东部和中西部地区发展战略偏离度的动态变化。东部地区在资本集聚方面明显领先于中西部地区，其发展战略偏离度也相对更低，表明东部在发展路径上更契合比较优势原则。这一对比凸显了比较优势发展战略在空间分布上的显著差异，也侧面印证了采用发展战略偏离度指标的合理性。

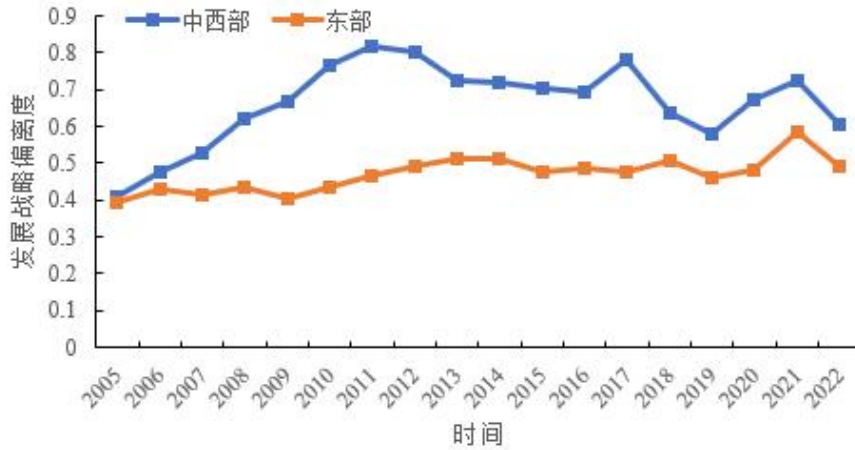


图 1 发展战略偏离度的动态变化

附录二：稳健性检验

第一，调整被解释变量的测度方法。考虑到划分标准可能带来的影响，本文以 $T = 1$ 作为碳脱钩指数划分标准临界值，剔除不脱钩状态，对剩余的状态进行赋值得碳脱钩变量（*Decoupling1*）：恶劣状态赋值为 0，联结状态赋值为 1，弱脱钩状态赋值为 2，理想状态赋值为 3。结果见附表 1 中第（1）列，其中比较优势发展战略的系数显著为负，与基准回归结果一致。

第二，更换回归模型。考虑到模型选择可能带来的影响，本文将被解释变量视为连续型数值变量进行 OLS 回归。Ferrer-i-Carbonell 和 Frijters（2004）指出，线性模型采用 OLS 所得的估计结果，与定序回归模型中通过最大似然法得出的估计值在统计上并无显著差别。结果见附表 1 中第（2）列，其中比较优势发展战略的系数显著为负，佐证了本文的核心结论。

第三，排除特殊城市的影响。考虑到部分城市具有较大的政治、经济特殊性，本文去除包括直辖市、副省级城市和省会城市在内的中心城市，结果见附表 1 中第（3）列，其中比较优势发展战略的系数显著为负，与基准回归结果一致。

第四，排除重要经济冲击的影响。在本文样本年份中，存在国际金融危机和新冠肺炎疫情两个重要外部冲击事件。因此，本文去除 2007—2009 年和 2020—2022 年的样本，结果见附表 1 中第（4）列，其中比较优势发展战略的系数显著为负，佐证了本文的核心结论。

第五，排除特殊政策的干扰。为排除国家特殊政策对碳脱钩状态的影响，本文将低碳城

市试点政策（*Policy1*）和碳排放权交易试点政策（*Policy2*）引入计量模型，回归结果见附表 1 中第（5）列，其中比较优势发展战略的系数显著为负，说明基准回归结论稳健。

附表 1		稳健性检验			
变量	<i>Decoupling1</i>	<i>Decoupling</i>	<i>Decoupling</i>	<i>Decoupling</i>	<i>Decoupling</i>
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>Deviation</i>	-0.326*	-0.128**	-0.384**	-0.323*	-0.385**
	(0.176)	(0.059)	(0.171)	(0.192)	(0.172)
<i>Policy1</i>					-0.361
					(0.275)
<i>Policy2</i>					14.589***
					(0.882)
<i>Constant</i>		-9.732***			
		(2.904)			
控制变量	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
城市、年份固定效应	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
R ²		0.068			
观测值	4500	5112	4608	3084	4662
个体数量	250	284	256	257	259

附录三：政府治理水平指标内容

附表 2		政府治理水平指标内容	
政府治理水平	研发环境治理能力	地方财政科学支出占地方财政一般预算支出的比重	
		R&D 人员占地区总人口百分比	
		专利申请数	
	营商环境治理能力	财政支出占 GDP 比重	
		财政收入占 GDP 比重	
		金融机构存贷款余额占 GDP 比重	
		外商直接投资额	
		普通高等学校在校学生数占总人口比重	
	生态环境治理能力	用水总量	
		全社会用电量	
		公园绿地面积	
		城市污水集中处理率	
		工业二氧化硫排放量	
	法治环境建设能力	结案数占当期案件受理数比重	
		万人律师数	
		知识产权司法审判案件数	

参考文献：

1.Ferrer-i-Carbonell, A., and P. Frijters. 2004. “How Important Is Methodology for the Estimates of the Determinants of Happiness?” *The Economic Journal* (London) 114: 641–659.