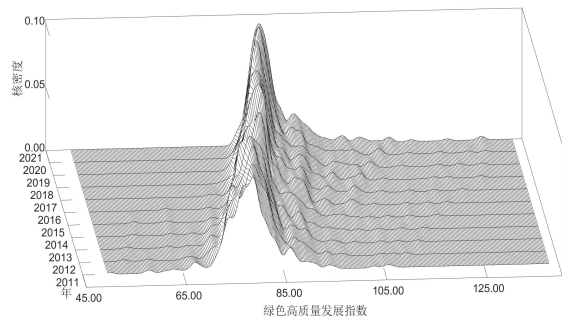


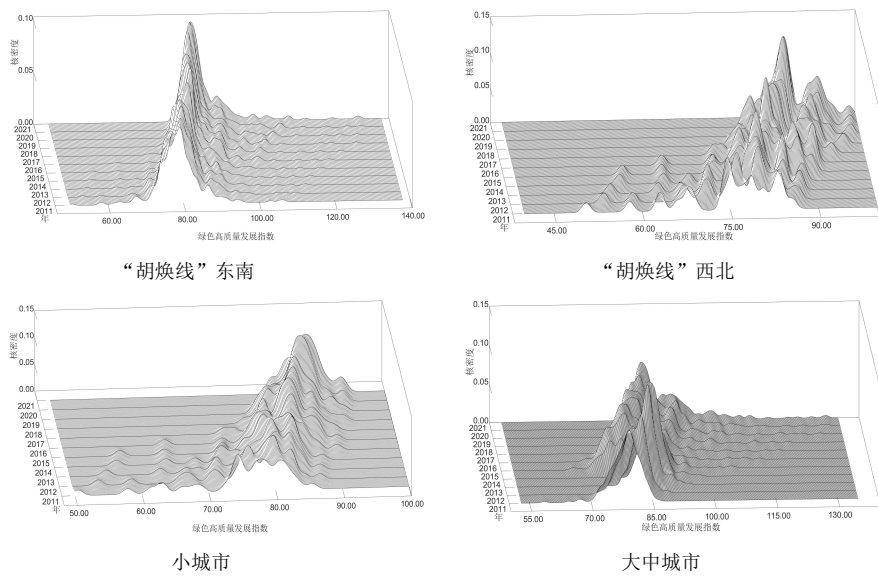
附表 1 KMO 与 Bartlett 检验结果		
检验	分项	结果
KMO 检验	KMO 值	0.712
Bartlett 球形检验	卡方检验	52775.692
	自由度	300
	显著性水平	0.000

附表 2 主成分特征值及方差贡献率			
成分	特征值	方差贡献率	累计方差贡献率
Comp1	5.755	23.021%	23.021%
Comp2	2.803	11.211%	34.232v
Comp3	2.223	8.892%	43.124v
Comp4	1.872	7.488%	50.613%
Comp5	1.691	6.765%	57.377%
Comp6	1.373	5.492%	62.869%
Comp7	1.154	4.617%	67.487%
Comp8	1.095	4.381%	71.868%
Comp9	1.000	4.001%	75.869%

附表 3 描述性统计表				
变量名称	变量符号	观测值	均值	标准差
绿色高质量发展	<i>ghqd</i>	3113	85.078	7.415
宽带中国	<i>broadband</i>	3113	0.244	0.429
外商直接投资	<i>fdi</i>	3113	1.696	0.927
经济发展水平	<i>lngdp_dn</i>	3113	6.221	1.709
城镇化水平	<i>urban</i>	3113	37.195	23.730
人口密度	<i>lnpde</i>	3113	5.753	0.923
环境规制	<i>er</i>	3113	0.345	0.144



附图 1 绿色高质量发展核密度图（全样本）

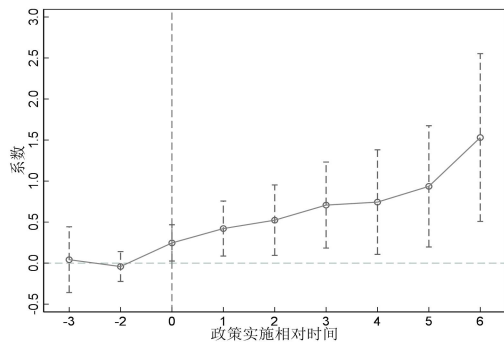


附图 2 绿色高质量发展核密度图（分样本）

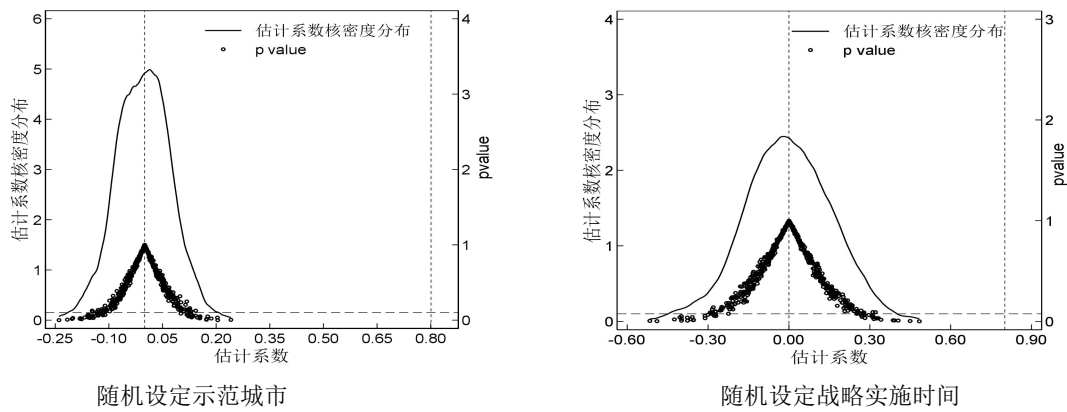
附表 4 各变量间的相关系数

	<i>ghqd</i>	<i>broadband</i>	<i>lngdp_dn</i>	<i>fdi</i>	<i>urban</i>	<i>lnpde</i>	<i>er</i>
<i>ghqd</i>	1						
<i>broadband</i>	0.449***	1					
<i>lngdp_dn</i>	0.423***	0.188***	1				
<i>fdi</i>	0.202***	0.080***	0.341***	1			
<i>urban</i>	0.441***	0.270***	0.477***	0.175***	1		
<i>lnpde</i>	0.262***	0.130***	0.768***	0.302***	0.207***	1	
<i>er</i>	0.023	0.032*	-0.093***	0.001	-0.024	-0.144***	1.000

注：*、**、***分别表示在 10%、5%、1%的显著性水平下显著。下表同。



附图 3 平行趋势检验



附图 4 安慰剂检验

附表 5 内生性处理的估计结果

	IV_1		IV_2	
	2SLS (1)	LIML (2)	2SLS (3)	LIML (4)
<i>broadband</i>	7.083** (3.526)	6.907** (3.379)	6.841** (3.032)	6.768** (2.986)
<i>constant</i>	88.801*** (8.807)	88.880*** (8.824)	88.909*** (8.724)	88.942*** (8.732)
第一阶段				
IV_1	0.056*** (0.025)			
IV_2			0.091*** (0.025)	
控制变量	控制	控制	控制	控制
城市效应	固定	固定	固定	固定
时间效应	固定	固定	固定	固定
Kleibergen-Paap rk LM	5.639	5.639	11.796	11.796
Cragg-Donald Wald F	35.192	35.192	84.232	84.232
N	3113	3113	3113	3113
R ²	0.912	0.914	0.915	0.916

附表 6		2011-2021 年中国绿色高质量发展全局莫兰指数										
矩阵	年份	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
W_d	Moran's I	0.218	0.229	0.222	0.212	0.197	0.204	0.204	0.207	0.208	0.208	0.203
	p 值	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
W_e	Moran's I	0.292	0.306	0.303	0.316	0.335	0.367	0.387	0.393	0.399	0.409	0.420
	p 值	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

附表 7		空间杜宾模型回归估计结果	
		W_d	W_e
		(1)	(2)
$broadband$		0.698*** (0.252)	0.647** (0.272)
$W*broadband$		3.371*** (1.501)	0.528 (0.604)
ρ		0.244** (0.111)	0.278*** (0.088)
控制变量		控制	控制
城市效应		固定	固定
时间效应		固定	固定
N		3113	3113
R ²		0.022	0.224