#### **Stock Price and Product Price**

胡香江

#### 1.论文简介

作者通过 deep habits 模型,构建了一个微观市场结构,推导出公司股票预期收益与公司产品价格变动的负相关关系的结论。

作者在证明这一关系的过程中,因为每个特定公司产品价格变动和价格关于其需求函数的弹性未知,故通过了 Producer Price Index(PPI)来表示不同公司不同行业的产品出厂价格变动。将整个市场按照每一期 PPI 的值分为 5 个投资组合(通过对于 PPI 上一月变动排序得到),并构建 long 1 short5 的策略,进而来说明这一结论。

作者使用的美国 PPI 包括 25000 家公司每月提供大约 100000 件产品的价格制定而成,回测期间为 1983 年-2003 年。回测后,通过与四因子(MKT,HML,SMB,UMD)时间序列回归,得到结果图见末尾附图 1.

可以看到从组合 1 到组合 5,剔除掉四因子后,alpha 有一个单调递减的趋势。DMI portfolio 有 0.58 的 Alpha/月(t 统计量为 2.31,95%的置信区间)。第二部分是只对 CAPM 因子回归的结果,第三部分为回归前的超额收益。

其次,作者做了对 PPI 四个月移动平均后排序,结果图见末尾附图 2。可以看到,最后得到的结果与图一差别不大。作者为了检验鲁棒性,对不同行业的 PPI 做了 Z-score 操作,再排序进行回归操作,最后得到的结果也与原来的方式差别不大。在研究中,作者同时发现了一个有趣的现象,那就是不同行业在 5 个投资组合中变动较为频繁,通过附图 3 的马尔科夫概率矩阵可以说明这个现象。

#### 2.A 股测试过程与结果

类似论文作者的思路,我同样选取了国内国家统计局披露的按工业行业分工业生产者出厂价格指数(数据地址: <a href="http://data.stats.gov.cn/easyquery.htm?cn=C01&zb=A0901&sj=2016">http://data.stats.gov.cn/easyquery.htm?cn=C01&zb=A0901&sj=2016</a>) 来挖掘其中的 alpha。(数据图见附图 4)数据为全国范围内月度数据,以上年同月为 100,为同比数据。由于国家统计局从 2011 年 1 月开始实施新的工业生产者价格统计调查制度方法,观察数据,从 14 年 1 月开始 PPI 科目出现了部分调整,至此之后基本上没有变化。故我的回测期间从 2014 年 1 月份开始-2018 年 7 月结束。

获取 PPI 数据后,我按照申万行业分类标准,将分行业 PPI 分别对应到了申万中的 15 个行业,再通过申万对于上市公司行业的分类,算出这 15 个行业的平均收益(等权计算),对 15 个行业收益中心化,作为市场收益。

与论文中做法类似,我先将 15 个行业 PPI 数值做 rank 百分比处理,标准化到 (0,1) 区间。再通过 PPI 大小将 15 个行业分为 5 个投资组合,分别计算 5 个投资组合的 PNL 做出图见图 5.可以看到图 5 中因子值最大的组和最小的组有一定的反转现象,但是效果不明显,同时图 6 中的 t-检验不显著。可以初步认为该因子无效。

值得注意的是,图五中 17 年第三季度收益出现了较大的反转现象。为了探究其中的原因,我首先画了我样本内 15 个行业分行业 PNL 图 (见图 7),可以看到红色的线与策略 5 的收益图有一定相似度,经过我查找,红色的线是钢铁行业。进一步可以找出在 17 年第三季度策略 5 包含的行业为化工,采掘和钢铁。画出三者收益平均的 PNL 图。(见图 8)

进一步,我将我已有的 28 个行业的超额收益都做了 cumsum 画图,结果发现了异常现象 (见图 9),其中一个行业——建筑建材 2010 年-2013 年超额收益远超样本内其他行业。 我认为可能主要是由以下原因造成的: excess\_return 表格中存在大于 20 的数据,是由这些异常数据引起的; 10 年-13 年建筑建材行业相比于其他制造业确实存在较大的超额收益。抽出此行业的数据,发现建筑建材中 000672.SZ 上峰水泥超额收益数据存在异常,累计高达 721.

所以,在接下来行业的趋势测试中,我将用每个行业指数的变动来表示其 pct\_chg。

#### 3.申万收盘指数测试行业变动趋势

接下来,受文章启发,我计划检测行业指数增长变动是否具有可维持性。同样是将每日内各个行业指数变动取百分比 rank,然后分为四组每组7个行业,观测第二天属于组是否发生变化,记录其频率并绘制表格如下:(组1到组4收益递减)

(表一: 行业收益排名变动频率统计表分 4 组)

Rank	明日组1	明日组 2	明日组3	明日组4	Sum
今日组1	28.96%	22.14%	20.74%	28.16%	1.00
今日组 2	23.94%	28.47%	27.38%	20.21%	1.00
今日组3	21.71%	27.66%	28.48%	22.14%	1.00
今日组 4	25.38%	21.73%	23.40%	29.50%	1.00

(数据时间:从 2014年1月9日—2018年7月17日,共 1103天) 再分行业进行分析,其中各个行业中保持原来分组各行业个数分别为:

(表二:保持原有分组天数频数统计表)

农林牧渔		327
采掘		307
化工	380 (34.	5%)
钢铁		324
有色金属		285
电子		299
家用电器		312
食品饮料		327
纺织服装		337
轻工制造	362 (32.	8%)
医药生物		318
公用事业		308
交通运输		311
房地产		301
商业贸易		299
休闲服务		296
综合		299
建筑材料		290
建筑装饰		313
电气设备		333
国防军工		310
计算机		299
传媒		317
通信		317
₩H /	1	
银行	377 (34.	2%)
報行 非银行金融	377 (34.	2%) 305
	377 (34.	•

(表三: 反转频率统计表)

(衣二: 及特	一妙华纨月衣
农林牧渔	93
采掘	207
化工	27
钢铁	234
有色金属	221
电子	149
家用电器	217
食品饮料	225
纺织服装	44
轻工制造	59
医药生物	108
公用事业	89
交通运输	113
房地产	162
商业贸易	65
休闲服务	146
综合	113
建筑材料	119
建筑装饰	145
电气设备	66
国防军工	283
计算机	244
传媒	158
通信	143
银行	292
非银行金融	274
汽车	73
机械设备	61

(表四:行业收益排名变动频率统计表分7组)

	(农口: 月五人皿)  10人9/9人十分  10人9							
Rank	明日组	明日组	明日组	明日组	明日组	明日组	明日组	Sum
	1	2	3	4	5	6	7	
今日组1	20.46%	13.14%	10.60%	10.60%	10.73%	13.70%	20.78%	1.00
今日组 2	14.61%	15.45%	15.02%	14.54%	13.61%	14.07%	12.70%	1.00
今日组3	12.32%	15.95%	16.63%	16.11%	15.58%	13.02%	10.30%	1.00
今日组4	11.64%	15.74%	16.36%	16.45%	15.77%	13.91%	10.14%	1.00
今日组5	11.64%	12.89%	15.79%	16.88%	16.50%	15.00%	11.32%	1.00
今日组6	13.00%	13.86%	14.18%	14.56%	14.93%	15.88%	13.59%	1.00
今日组7	16.33%	13.00%	11.43%	10.87%	12.80%	14.43%	21.17%	1.00

## (表五:行业收益排名变动频率统计表分4组,五日平均)

Rank	明日组1	明日组 2	明日组3	明日组4	Sum
今日组1	28.72%	20.53%	21.16%	29.58%	1.00
今日组 2	23.96%	27.55%	26.82%	21.67%	1.00
今日组3	22.14%	28.51%	27.99%	21.36%	1.00
今日组 4	25.18%	23.41%	24.03%	27.38%	1.00

## (表六: 行业收益排名变动频率统计表分7组, 五日平均)

Rank	明日组	Sum						
	1	2	3	4	5	6	7	
今日组1	20.76%	12.77%	9.26%	9.96%	10.48%	13.82%	22.96%	1.00
今日组 2	14.50%	14.90%	14.38%	14.16%	13.97%	14.00%	14.09%	1.00
今日组3	12.41%	15.29%	16.11%	15.50%	15.20%	14.09%	11.41%	1.00
今日组4	12.41%	14.88%	16.90%	16.79%	15.79%	13.57%	9.66%	1.00
今日组5	11.75%	14.20%	15.95%	16.31%	16.67%	14.31%	10.80%	1.00
今日组6	12.41%	14.66%	15.06%	14.63%	14.61%	15.79%	12.84%	1.00
今日组7	15.77%	13.30%	12.34%	12.66%	13.27%	14.43%	18.24%	1.00

## (表七: 行业收益排名变动频率统计表分 4 组,15 日平均)

Rank	明日组1	明日组 2	明日组3	明日组4	Sum
今日组1	30.27%	19.78%	19.77%	30.18%	1.00
今日组 2	23.50%	27.56%	27.21%	21.73%	1.00
今日组3	22.14%	28.83%	28.20%	20.83%	1.00
今日组 4	24.09%	23.83%	24.82%	27.26%	1.00

## (表八:行业收益排名变动频率统计表分7组,15日平均)

Rank	明日组	Sum						
	1	2	3	4	5	6	7	
今日组1	22.46%	12.64%	9.21%	9.10%	10.03%	11.86%	24.71%	1.00
今日组 2	15.56%	15.06%	14.29%	13.68%	13.23%	14.16%	14.02%	1.00
今日组3	12.73%	13.63%	15.86%	15.36%	15.47%	14.70%	11.25%	1.00
今日组4	11.23%	15.38%	16.83%	16.90%	15.40%	14.59%	9.66%	1.00
今日组5	11.37%	15.02%	15.56%	16.90%	15.95%	15.27%	9.94%	1.00
今日组6	11.50%	14.52%	15.79%	15.22%	16.63%	14.09%	12.25%	1.00
今日组7	15.15%	12.75%	12.45%	12.84%	13.29%	15.34%	18.17%	1.00

## (表九:行业收益排名变动频率统计表分 4 组,30 日平均)

Rank	明日组1	明日组 2	明日组3	明日组 4	Sum
今日组1	30.08%	19.48%	19.76%	30.68%	1.00
今日组 2	23.68%	27.73%	26.20%	22.39%	1.00
今日组3	22.13%	28.35%	28.57%	20.85%	1.00
今日组 4	24.11%	24.44%	25.47%	25.97%	1.00

## (表十:行业收益排名变动频率统计表分7组,30日平均)

Rank	明日组	Sum						
	1	2	3	4	5	6	7	
今日组1	22.64%	12.45%	9.39%	8.10%	10.05%	12.75%	24.61%	1.00
今日组 2	15.45%	14.97%	13.82%	13.50%	12.86%	15.00%	14.41%	1.00
今日组3	13.41%	15.02%	16.02%	15.18%	13.97%	14.38%	12.02%	1.00
今日组 4	11.21%	15.88%	15.34%	17.94%	16.36%	13.52%	9.75%	1.00
今日组5	10.07%	14.45%	16.74%	16.76%	16.18%	15.34%	10.46%	1.00
今日组6	12.10%	13.91%	15.36%	15.47%	16.15%	14.97%	12.05%	1.00
今日组7	15.13%	13.31%	13.34%	13.04%	14.43%	14.04%	16.70%	1.00

## (表十一: 行业收益排名变动频率统计表分 4 组,60 日平均)

Rank	明日组1	明日组 2	明日组3	明日组4	Sum
今日组1	29.84%	19.91%	19.51%	30.74%	1.00
今日组 2	24.31%	27.04%	26.62%	23.04%	1.00
今日组3	22.34%	27.75%	28.57%	21.32%	1.00
今日组 4	23.50%	25.29%	26.30%	24.90%	1.00

## (表十二: 行业收益排名变动频率统计表分7组,60日平均)

Rank	明日组	Sum						
	1	2	3	4	5	6	7	
今日组1	22.35%	13.00%	9.01%	8.76%	9.98%	13.07%	23.84%	1.00
今日组 2	15.06%	14.86%	15.38%	12.16%	13.00%	14.43%	15.11%	1.00
今日组3	13.63%	14.66%	15.56%	15.27%	14.43%	14.27%	12.18%	1.00
今日组4	11.73%	14.38%	15.70%	16.86%	15.65%	14.31%	11.37%	1.00
今日组5	11.14%	15.18%	16.02%	16.83%	15.86%	14.47%	10.50%	1.00
今日组6	11.41%	14.43%	14.95%	16.31%	16.54%	14.88%	11.48%	1.00
今日组7	14.68%	13.50%	13.38%	13.82%	14.54%	14.56%	15.51%	1.00

## (表十三: 行业收益排名变动频率统计表分 4 组,90 日平均)

Rank	明日组1	明日组 2	明日组3	明日组4	Sum
今日组1	30.55%	19.37%	19.34%	30.74%	1.00
今日组 2	24.07%	27.48%	26.71%	22.74%	1.00
今日组3	21.96%	28.36%	28.29%	21.39%	1.00
今日组 4	23.4%	24.79%	26.67%	25.14%	1.00

	Constant	Mktrf	hml	smb	umd
	Constant	WIKUI		Sillo	dilid
Quintile 1 - Rf	0.0037	1.0374**	0.0343	0.0904	-0.0040
Quintile 1 - Ki	(0.0023)	(0.0567)	(0.0857)	(0.0697)	(0.0486)
Quintile 2 - Rf	0.0023)	1.1099**	-0.3958**	-0.0134	-0.1305**
Quintile 2 - Ki	(0.0017	(0.0472)	(0.0713)	(0.0580)	(0.0404)
Quintile 3 - Rf	0.0013)	0.9510**	-0.1606**	0.0361	-0.1440**
Quintile 5 - Iti	(0.0017)	(0.0411)	(0.0622)	(0.0506)	(0.0353)
Quintile 4 - Rf	-0.0029	0.8884**	0.0022	-0.0447	0.0300
Quintile 4 - Iti	(0.0020)	(0.0491)	(0.0742)	(0.0603)	(0.0421)
Quintile 5 - Rf	-0.0021	0.9588**	0.2821**	-0.0766	0.0343
Quintine 5 - Iti	(0.0017)	(0.0423)	(0.0640)	(0.0520)	(0.0363)
DMI (Q5-Q1)	0.0058**	0.0786	-0.2478**	0.1671	-0.0383
DMI (&9-&1)	(0.0024)	(0.0580)	(0.1157)	(0.1309)	(0.0794)
	(0.0024)	(0.0500)	(0.1137)	(0.1309)	(0.0794)
Quintile 1 - Rf	0.0038	1.0371**	_	_	_
commence 1 - 1cr	(0.0022)	(0.0480)			
Quintile 2 - Rf	-0.0017	1.2667**			
Gumine 2 - Iti	(0.0020)	(0.0433)	_		
Quintile 3 - Rf	-0.0020	1.0297**			
Samene 2 - 16	(0.0017)	(0.0365)	_	_	_
Quintile 4 - Rf	-0.0023	0.8631**	_	_	_
Gameno 4 - 1er	(0.0019)	(0.0415)	_	_	_
Quintile 5 - Rf	-0.0002	0.8420**	_	_	_
Quintile o - Ita	(0.0018)	(0.0382)	_	_	_
DMI (Q5-Q1)	0.0040*	0.1951**	_	_	_
Dill (460 461)	(0.0023)	(0.0825)	_	_	_
	(0.0020)	(0.0020)			
Quintile 1 - Rf	0.0110*	_	_	_	_
•	(0.0038)	_	_	_	_
Quintile 2 - Rf	0.0071	_	_	_	_
•	(0.0043)	_	_	_	_
Quintile 3 - Rf	0.0052	_	_	_	_
•	(0.0035)	_	-	_	-
Quintile 4 - Rf	0.0037	_	-	_	_
	(0.0032)	_	_	_	_
Quintile 5 - Rf	0.0056*	_	-	-	_
-	(0.0031)	-	-	-	_
DMI (Q5-Q1)	0.0054*	_	-	_	-
, ,	(0.0029)	-	-	-	-
	, ,				

	Constant	Mktrf	hml	smb	umd
Quintile 1 - Rf	0.0047*	1.015**	0.1246	0.1329*	0.0709
	(0.0026)	(0.0638)	(0.0967)	(0.0782)	(0.0546)
Quintile 2 - Rf	0.0018	0.9765**	-0.3726**	0.0024	-0.0905*
	(0.0025)	(0.0598)	(0.0907)	(0.0734)	(0.0512)
Quintile 3 - Rf	-0.0014	0.9664**	-0.1097	0.0692	-0.0872*
	(0.0025)	(0.0597)	(0.0906)	(0.0733)	(0.0512)
Quintile 4 - Rf	-0.0006	0.7991**	0.1068	0.0207	-0.0825*
	(0.0023)	(0.0565)	(0.0856)	(0.0693)	(0.0484)
Quintile 5 - Rf	-0.0008	0.8433**	0.2622**	-0.0394	0.0016
	(0.0021)	(0.0512)	(0.0777)	(0.0628)	(0.0439)
DMI (Q1-Q5)	0.0055**	0.1481**	-0.1376	0.1722**	0.0693
	(0.0027)	(0.0660)	(0.1001)	(0.0810)	(0.0565)
Quintile 1 - Rf	0.0059**	0.9561**	-	-	-
	(0.0025)	(0.0543)	-	-	-
Quintile 2 - Rf	-0.0009	1.1228**	-	-	-
	(0.0025)	(0.0528)	-	-	-
Quintile 3 - Rf	-0.0028	1.0253**	-	-	-
	(0.0024)	(0.0510)	-	-	-
Quintile 4 - Rf	-0.0007	0.7718**	-	-	-
	(0.0023)	(0.0481)	-	-	-
Quintile 5 - Rf	0.0006**	0.7421**	-	-	-
	(0.0021)	(0.0448)	-	-	-
DMI (Q1-Q5)	0.0053**	0.2140**	-	-	-
	(0.0027)	(0.0573)	-	-	-
Quintile 1 - Rf	0.0126**	-	-	-	-
	(0.0039)	-	-	-	-
Quintile 2 - Rf	0.0069	-	-	-	-
	(0.0043)	-	-	-	-
Quintile 3 - Rf	0.0044	-	-	-	-
	(0.0040)	-	-	-	-
Quintile 4 - Rf	0.0047	-	-	-	-
	(0.0033)	-	-	-	-
Quintile 5 - Rf	0.0058*	-	-	-	-
	(0.0031)	-	-	-	-
DMI (Q1-Q5)	0.0068**	-	-	-	-
,	(0.0027)	-	-	-	-

# (图三)

	Quintile 1	Quintile 2	Quintile 3	Quintile 4	Quintile 5
Quintile 1	0.694	0.177	0.044	0.031	0.054
Quintile 2	0.166	0.542	0.214	0.055	0.023
Quintile 3	0.042	0.212	0.500	0.190	0.057
Quintile 4	0.027	0.063	0.210	0.535	0.164
Quintile 5	0.058	0.030	0.034	0.164	0.715

## Markov Probabilities

# (图四)

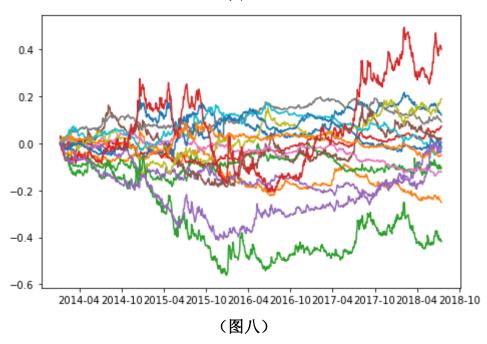
<ul><li>● 煤炭开采和洗洗业工业生产者出厂价格指数(上年=100)</li><li>● 石油和天然气开采业工业生产者出厂价格指数(上年=100)</li><li>● 累免会屋式交流地工业生产者出厂价格指数(上年=100)</li></ul>	98.3 83.6 96.5
▲ 空存人民办公注业于业业产品	96.5
1 黑色金属矿采选业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	
① 有色金属矿采选业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	.02.3
1 非金属矿采选业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	99.0
1 开采辅助活动工业生产者出厂价格指数(上年=100)	99.7
① 其他采矿业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	
① 农副食品加工业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	.00.2
1 食品制造业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	99.8
① 酒、饮料和精制茶制造业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	99.1
1 烟草制品业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	.00.1
1 纺织业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	98.7
1 纺织服装、服饰 <u>业工业生产</u> 者出厂价格指数(上年=100)	.00.5
① 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	.00.9
1 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	99.7
1 家具制造业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	.01.1
1 造纸和纸制品业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	99.8
1 印刷和记录媒介复制业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	99.4
1) 文數、工美、体育和娱乐用品制造业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	.02.8
1 石油加工、炼焦和核燃料加工业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	93.3
1 化学原料和化学制品制造业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	97.2
1 医药制造业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	.00.4
1 化学纤维制造业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	95.0
仓 橡胶和塑料制品业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	97.7
1 非金属矿物制品业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	98.5
1 黑色金属冶炼和压延加工业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	.02.5
1 有色金属冶炼和压延加工业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	98.0
金属制品业工业生产者出厂价格指数(上年=100)	98.6
<ul><li>通用设备制造业工业生产者出厂价格指数(上年=100)</li></ul>	99.0

## (图五)



Quintile 4															
П	归统计			-											
Multiple R	17-45/G FT	0.160	206099	3											
R Square		0.025	665994	Ł											
Adjusted R Squar 坛母皇	е		640112												
际准误差 见测值		0.000	595791 970												
AU/AIE			510	-											
方差分析															
		df			SS		MS	F		Sign	ificance F				
回归分析 基本			966		3266E-06				2153		1.45034E-05	j			
残差 总计			969		00342898 00351931		DE-U₁								
36, 11				, ,,,	00001701							1			
	Со	effici	ents	标	准误差	t:	Stat	P-va	alue	L	ower 95%	U	pper 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
Intercept					7417E-05						-4.24864E-05		.49965E-05	-4.24864E-05	3.49965E-05
MKT SMB			004283 0204436		.0001935						-0.000808029 -0.000420781		.85703E-05	-0.000808029	-4.85703E-05
HML			29E-06		00110244 3903E-05						-0.000420781 -5.91966E-05		.19094E-05 .18552E-05	-0.000420781 -5.91966E-05	1.19094E-05 7.18552E-05
						1		+							
Quintile 3															
	回归统证	+													
Multiple R		_	.10925	55312											
R Square			.01193												
Adjusted R Squ	iare		. 00886												
标准误差		0	. 00062												
观测值				970											
方差分析															
Fail A to			df		SS	TR 67		IS	F	٥٥٥	Significand				
回归分析 残差				3	4.56 0.0003				3.890	სხ9	0.00886	1243			
· 总计					0.0003		J. 9.	10-ar							
36171				000	0.0000	0000									
		Coe	fficie	nts	标准设	差	t S	Stat	P-val	.ue	Lower 95	%	Upper 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
Intercept		3	. 37327	7E-06	2.0713	E-05	0.10	52861	0.870	662	-3.72736	E-05	4.402E-05	-3.727E-05	4.40202E-05
MKT					0.0002									-9.795E-05	0.000698863
SMB			.00016	39256	0.0001	1567	1 4	20010	0.143	707	-5 77302	E = 0.5	0.0003962	-5.773E-05	0.000396241
HML			BB 100											0.0004.405	0.0000470.00
		-7	. 77486		3.5033						-0.00014			-0.0001465	-8.99991E-06
Quintile 5		-7	. 77486											-0.0001465	-8.99991E-06
Quintile 5		-7	. 77486											-0.0001465	-8.99991E-06
Quintile 5 回归统			. 77486											-0.0001465	-8.99991E-06
Quintile 5 回归纺 Multiple R	0.0826	86844	. 77486											-0.0001465	-8. 99991E-06
Quintile 5 回归统 Multiple R R Square	0. 0826 0. 0068	86844 37114	. 77486											-0.0001465	-8. 99991E-0
Quintile 5 回归纺 Multiple R	0. 0826 0. 0068	86844 37114 52757	. 77486											-0.0001465	-8. 99991E-06
Quintile 5 回归纺 Multiple R R Square Adjusted R Squ:	0.0826 0.0068 0.0037	86844 37114 52757	. 77486											-0.0001465	-8. 99991E-0 <i>6</i>
Quintile 5 回归统 Multiple R R Square Adjusted R Squa 标准误差 观测值	0.0826 0.0068 0.0037	86844 37114 52757 34037	. 77486											-0.0001465	-8. 99991E-06
Quintile 5 回归统 Multiple R R Square Adjusted R Squ: 标准误差	0. 0826 0. 0068 0. 0037 0. 0009	86844 37114 52757 34037		SE-05	3.5033	E-05		21932	0.026	696	-0.00014	6497		-0.0001465	-8. 99991E-06
Quintile 5 回归统 Multiple R R Square Adjusted R Squa 标准误差 观测值	0.0826 0.0068 0.0037	86844 37114 52757 34037	. 77486 S 5. 801	SE-05	3. 5033	E-05	-2.	21932		696 Si	-0.00014	6497		-0.0001465	-8. 99991E-06
Quintile 5  ———————————————————————————————————	0. 0826 0. 0068 0. 0037 0. 0009	86844 37114 52757 34037 970	S	S 73E-0	3. 5033 6 1. 93	E-05	-2.:	21932	0.026	696 Si	-0.00014	6497		-0.0001465	-8. 99991E-06
Quintile 5  ———————————————————————————————————	0. 0826 0. 0068 0. 0037 0. 0009	86844 37114 52757 34037 970	S 5. 801	S 73E-0 84276	6 1.93 2 8.72	<u>MS</u> 3391E	-2.:	21932	0.026	696 Si	-0.00014	6497		-0.0001465	-8. 99991E-06
Quintile 5  回归统 Multiple R R Square Adjusted R Squ: 标准误差 观测值 方差分析 回归分析 残差 总计	0. 0826: 0. 0068: 0. 0037: 0. 0009:	86844 37114 52757 34037 970 3 966 969	S 5. 801 0. 000 0. 000	S 73E-0 84276 84856	6 1.93 2 8.73	MS 3391E 2424E	-2.:	21932 1 2. 216	0. 026 F 5706655	696 Si	-0.00014 gnificance I 0.0846458	6497	-9E-06		
Quintile 5  ———————————————————————————————————	0.0826; 0.0068; 0.0037; 0.0009; df	86844 37114 52757 34037 970 3 966 969	S 5. 801 0. 000 0. 000	S 73E-05 84276 84856	6 1.93 2 8.73 4	<u>B-05</u> MS 33391E 2424E Stat	-2.: -06 -07	I 2. 216	0. 026	Si 55	-0.00014 gnificance I 0.0846458 Lower 95%	6497 	-9E-06	下限 95.0%	上限 95.0%
Quintile 5  ———————————————————————————————————	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df	86844 37114 52757 34037 970 3 966 969 Lents 8E-05	S 5.801 0.000 0.000 标准 3.094	S 73E-05 84276 84856 误差 95E-0	6 1.93 2 8.73 4 t	<u>MS</u> 33391E 2424E Stat 44913	-06 -07	21932 I 2. 216 P-v: 0. 58	0.026 F 3706655	Si 55	-0.00014 gnificance I 0.0846458 Lower 95% -4.38712E-0	6497 	-9E-06	下限 95.0% -4.38712E-05	上限 95.0% 7.76008E-05
Quintile 5  ———————————————————————————————————	0.0826; 0.0068; 0.0037; 0.0009; df	86844 37114 52757 34037 970 3 966 969 Lents 8E-05 04239	S 5. 801 0. 000 0. 000	S 73E-05 84276 84286 误差 95E-0 30335	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 1.98	<u>B-05</u> MS 33391E 2424E Stat	-06 -07 961	1 2. 216 P-v. 0. 58 0. 046	0. 026	S1 77 L	-0.00014 gnificance I 0.0846458 Lower 95%	6497 	-9E-06	下限 95.0%	
Quintile 5  回归统 Multiple R R Square Adjusted R Squ:标准误差 观测值 万差分析 回归分析 残差 总计 Intercept MKT	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0006;	86844 37114 52757 34037 970 3 966 969 Lents 8E-05 04239 75347	S 5.801 0.000 0.000 标准 3.094 0.000	S 73E-05 84276 84856 误差 95E-0 30335 17283	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.	MS 33391E 2424E 544913 391854 5931	-06 -07 -961 196 457	1 2. 216 P-v: 0. 58 0. 046 0. 111	0. 026 F 5706655 alue 3593847 6668221	S1 55 77 L 22	-0.00014 gnificance I 0.0846458 Lower 95% -4.38712E-( 8.92818E-(	6497 333 005 7.	-9E-06	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06	上限 95.0% 7.76008E-05 0.00119955
Quintile 5    回归统 Multiple R R Square Adjusted R Squi 标准误差 观测值 方差分析 回归分析 残差 总计  Intercept MKT SMB	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0006;	86844 37114 52757 34037 970 3 966 969 Lents 8E-05 04239 75347	S 5. 801 0. 000 0. 000 标准 3. 094 0. 000 0. 000	S 73E-05 84276 84856 误差 95E-0 30335 17283	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.	MS 33391E 2424E 544913 391854 5931	-06 -07 -961 196 457	1 2. 216 P-v: 0. 58 0. 046 0. 111	o. 026 F F 5706655 alue 8593847 5668221 454642	S1 55 77 L 22		6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.00119955 0.000614517
Quintile 5    DISSEMBLY CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPER	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0006;	86844 37114 52757 34037 970 3 966 969 Lents 8E-05 04239 75347	S 5. 801 0. 000 0. 000 标准 3. 094 0. 000 0. 000	S 73E-05 84276 84856 误差 95E-0 30335 17283	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.	MS 33391E 2424E 544913 391854 5931	-06 -07 -961 196 457	1 2. 216 P-v: 0. 58 0. 046 0. 111	o. 026 F F 5706655 alue 8593847 5668221 454642	S1 55 77 L 22		6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.00119955 0.000614517
Quintile 5    回归统 Multiple R R Square Adjusted R Squi 标准误差 观测值 方差分析 回归分析 残差 总计  Intercept MKT SMB	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0006;	86844 37114 52757 34037 970 3 966 969 Lents 8E-05 04239 75347	S 5. 801 0. 000 0. 000 标准 3. 094 0. 000 0. 000	S 73E-05 84276 84856 误差 95E-0 30335 17283	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.	MS 33391E 2424E 544913 391854 5931	-06 -07 -961 196 457	1 2. 216 P-v: 0. 58 0. 046 0. 111	o. 026 F F 5706655 alue 8593847 5668221 454642	S1 55 77 L 22		6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.00119955 0.000614517
Quintile 5  □回归  Multiple R R Square Adjusted R Squi 标准误差 观测值  方差分析 □归分析 残差 总计  Intercept MKT SMB HML  DMI(Q5-Q1)	0. 0826 0. 0068 0. 0037 0. 0009 df df Coeffici 1. 6864 0. 0006 0. 0002 -9. 364	3 3 966 969 Lents BE-05 75347 8E-05	S 5. 801 0. 000 0. 000 标准 0. 000 0. 5. 234	S 73E-05 84276 84856 误差 95E-0 30335 17283	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.	MS 33391E 2424E 544913 391854 5931	-06 -07 -961 196 457	1 2. 216 P-v: 0. 58 0. 046 0. 111	o. 026 F F 5706655 alue 8593847 5668221 454642	S1 55 77 L 22		6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.0011995 0.000614517
Quintile 5    DISSEMBLY   DIS	0. 0826 0. 0068 0. 0037 0. 0009 df Coeffici 1. 6864 0. 0006 0. 0002 -9. 364	386844 37114 52757 34037 970 3 966 969 Lents 8E-05 04239 75347 8E-05	S 5 5.801 0.000 0.000 标准 3.094 0.000 0.000 5.234	S 73E-05 84276 84856 误差 95E-0 30335 17283	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.	MS 33391E 2424E 544913 391854 5931	-06 -07 -961 196 457	1 2. 216 P-v: 0. 58 0. 046 0. 111	o. 026 F F 5706655 alue 8593847 5668221 454642	S1 55 77 L 22		6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.0011995 0.000614517
Quintile 5  回归统 Multiple R R Square Adjusted R Squ:标准误差 观测值 方差分析 回归分析 残差 总计  Intercept MKT SMB HML  DMI(Q5-Q1)  Multiple R R Square	0. 0826 0. 0068 0. 0037 0. 0009 df Coeffici 1. 6864 0. 0006 0. 0002 -9. 364	86844 37114 52757 34037 970 3 3 966 969 1.ents 8E-05 04239 75347 8E-05	S 5.801 0.000 0.000 标准 3.094 0.000 0.000 5.234	S 73E-05 84276 84856 误差 95E-0 30335 17283	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.	MS 33391E 2424E 544913 91854 5931	-06 -07 -961 196 457	1 2. 216 P-v: 0. 58 0. 046 0. 111	o. 026 F F 5706655 alue 8593847 5668221 454642	S1 55 77 L 22	gnificance I 0.0846458 Lower 95% -4.38712E-C -6.3823E-C	6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.00119955 0.000614517
Quintile 5  □回归统 Multiple R R Square Adjusted R Squ: 标准误差 观测值 方差分析 □归分析 残差 总计  Intercept MKT SMB HML  DMI(Q5-Q1)  □U Multiple R R Square Adjusted R Square	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0002; -9. 364;	33 3966 969 Lents 8E-05 0.09393 0.0086 .00574	S 5. 801 0. 000 0. 000 标准 3. 0,000 0. 000 5. 234 3.66203 32401 5.5824	S 73E-05 84276 84856 误差 95E-0 30335 17283	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.	MS 33391E 2424E 544913 91854 5931	-06 -07 -961 196 457	1 2. 216 P-v: 0. 58 0. 046 0. 111	o. 026 F F 5706655 alue 8593847 5668221 454642	S1 55 77 L 22	gnificance I 0.0846458 Lower 95% -4.38712E-C -6.3823E-C	6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.00119955 0.000614517
Quintile 5  回归统 Multiple R R Square Adjusted R Squ:标准误差 观测值 方差分析 回归分析 残差 总计  Intercept MKT SMB HML  DMI(Q5-Q1)  Multiple R R Square	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0002; -9. 364;	86844 37114 52757 34037 970 3 3 966 969 1.ents 8E-05 04239 75347 8E-05	S 5. 801 0. 000 0. 000 标准 3. 0,000 0. 000 5. 234 3.66203 32401 5.5824	S 73E-05 84276 84856 误差 95E-0 30335 17283	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.	MS 33391E 2424E 544913 91854 5931	-06 -07 -961 196 457	1 2. 216 P-v: 0. 58 0. 046 0. 111	o. 026 F F 5706655 alue 8593847 5668221 454642	S1 55 77 L 22	gnificance I 0.0846458 Lower 95% -4.38712E-C -6.3823E-C	6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.00119955 0.000614517
Quintile 5  回归统 Multiple R R Square Adjusted R Squa 标准误差 观测值 方差分析 回归分析 残差 总计  Intercept MKT SMB HML  DMI(Q5-Q1)  Multiple R R Square Adjusted R Square K准误差 观测值	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0002; -9. 364;	33 3966 969 Lents 8E-05 0.09393 0.0086 .00574	S 5. 801 0. 000 小 标准 0. 000 0. 000 5. 234 36203 32401 55824 45762	S 73E-05 84276 84856 误差 95E-0 30335 17283	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.	MS 33391E 2424E 544913 91854 5931	-06 -07 -961 196 457	1 2. 216 P-v: 0. 58 0. 046 0. 111	o. 026 F F 5706655 alue 8593847 5668221 454642	S1 55 77 L 22	gnificance I 0.0846458 Lower 95% -4.38712E-C -6.3823E-C	6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.0011995 0.000614517
Quintile 5    Duintile 5   Duintile 7   R Square R Squar	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0002; -9. 364;	33 3966 969 Lents 8E-05 0.09393 0.0086 .00574	S 5. 801 0. 000 小 标准 0. 000 0. 000 5. 234 36203 32401 55824 45762	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.	MS 33391E 2424E 544913 91854 5931	-06 -07 -961 196 457 079	1 2. 216 P-v: 0. 58 0. 046 0. 111	0.026 F F alue 3593847 4546421 454642303	Si 5	gnificance I 0.0846458 Lower 95% -4.38712E-( 8.92818E-( -6.3823E-( -0.00019637	6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.0011995 0.000614517
Quintile 5    Page	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0002; -9. 364;	86844 37114 52757 34037 970 3 966 969 Lents Lents 04239 75347 8E-05	S 5.801 0.000 标准 3.994 0.000 0.000 5.234 155824 15762 970	S 73E-05 84276 84856 84856 95E-0 30335 168E-0	3.5033 6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.93 2 1.55 -1.73	MS 3391E 2424E Stat 44913 31854 5931 389992	-06 -07 961 196 457 079	P-v. 0. 58 0. 046 0. 111 0. 073	0. 026	51 Si	gnificance I 0.0846458 Lower 95% -4.38712E-C -6.3823E-C	6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.0011995 0.000614517
Quintile 5  □归约  Multiple R R Square Adjusted R Squi 标准误差 观测值  方差分析  □归分析 及总计  Intercept MKT SMB HML  DMI(Q5-Q1)  Multiple R R Square Adjusted R Square Adjusted R Square K准误差 观测值 方差分析  □归分析 残差	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0002; -9. 364;	86844 37114 52757 34037 970 3 966 969 Lents Lents 04239 75347 8E-05	S 5.801 0.000 0.000 标准 3.094 0.000 0.000 5.234 15524 15762 970	SS 73E-05 84276 84286 84856 误差 17283 68E-0	3. 5033 6 1. 93 2 8. 73 4 5 0. 5 5 1. 93 2 1. 73 5 -1. 73 5 -1. 73	MS 33391E 2424E Stat 44913 301854 5931 88992	-06 -07 -08 -07 -07 -079 -079	P-v. 0. 58 0. 046 0. 111 0. 073	0. 026	51 Si		6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.0011995 0.000614517
Quintile 5  □归约  Multiple R R Square Adjusted R Squi 标准误差 观测值  方差分析  □归分析 及总计  Intercept MKT SMB HML  DMI(Q5-Q1)  Multiple R R Square Adjusted R Square Adjusted R Square K准误差 观测值 方差分析  □归分析 残差	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0002; -9. 364;	86844 37114 52757 34037 970 3 966 969 Lents Lents 04239 75347 8E-05	S 5.801 0.000 0.000 标准 3.094 0.000 0.000 5.234 15524 15762 970	SS 73E-05 84276 84286 84856 误差 17283 68E-0	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.55 5 1.99 2 1.55 -1.73	MS 33391E 2424E Stat 44913 301854 5931 88992	-06 -07 -08 -07 -07 -079 -079	P-v. 0. 58 0. 046 0. 111 0. 073	0. 026	51 Si		6497 333 005 7.	-9E-06 -9E-06 . 76008E-05 0. 00119955 . 000614517	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05	上限 95.0% 7.76008E-05 0.0011995 0.000614517
Quintile 5    Page	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0006; 0. 0002; -9. 364;	86844 37114 52757 34037 970 969 969 1ents 8E-05 0.0038 0.00574 .00079	S 5.801 0.000 标准 3.094 0.000 0.000 5.234 15824 15762 970	S 73E-05 84276 84856 95E-0 30335 117283 68E-0 0.000 0.000	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.56 5 1.99 2 1.5 -1.73	MS 3391E 2424E 5931 5931 38992 M: 1.82 6.33	-06 -07 -961 196 457 079	P-v. 0. 58 0. 046 0. 111 0. 073	0. 026 FF 5706655 alue 3593847 454642 4546442 454642 454642 454642 454642 454642 454642 454642 454642 45464442 454642 454642 454642 454642 454642 454642 454642 454642 4546442 454642 454642 454642 454642 454642 454642 454642 454642 454644 454642 454642 454642 454642 454642 454642 454642 454642 4546442 454642 454642 454642 454642 454642 454642 454642 454642 4546442 454644 454644 45464 4	5 S1 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		33 U U U U U U U U U U U U U U U U U U	-9E-06 -9E-06 .76008E-05 .00119955 .000614517 .07854E-06	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05 -0.000196375	上限 95.0% 7.76008E-05 0.00119955 0.000614517 9.07854E-06
Quintile 5    Duintile 5   Duintile 7   R Square Adjusted R Square R Squar	0. 0826 0. 0068 0. 0037 0. 0009 df df Coeffici 1. 6864 0. 0006 -9. 364	886844 37114 52757 34037 970 3 966 969 Lents 8EP-05 04239 75347 8E-05	S S 5.801 0.000 0.000 标准 3.094 0.000 0.000 5.234 45762 970 3.966 969 ents	SS 73E-05 84276 84856 误差 95E-0 30335 17283 68E-0 0.000 0.000	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.5 5 1.99 2 1. 5 -1.73 5 -1.73 677E-06 6611708 9617153	MS 3391E 2424E Stat 44913 31854 5931 88992 M. 1.82: 6.33: t S	-06 -07 -08 -07 -07 -079 -079 -079	P-va:  F-va:  P-va:	0.026	Si 5 7 1 1 gni 0.	-0.00014  gnificance I	0.55 7.06 1.05 0.75 9.	-9E-06 -9E-06 -76008E-05 0.00119955 000614517 07854E-06	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05 -0.000196375	上限 95.0% 7.76008E-06 0.00119955 0.000614517 9.07854E-06
Quintile 5  □归约  Multiple R R Square Adjusted R Squi 标准误差 观测值  方差分析  □归分析 及总计  Intercept MKT SMB HML  DMI(Q5-Q1)  Multiple R R Square Adjusted R Square Adjusted R Square K准误差 观测值 方差分析  □归分析 残差	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0006; 0. 0002; -9. 364;	86844 37114 52757 34037 970 969 969 1ents 8E-05 0.0038 0.00574 .00079	S S 5.801 0.000 0.000 标准 3.094 0.000 0.000 5.234 1.55762 970 3.966 969 eents WE-05	S 73E-05 84276 84276 84856 误差 17283 68E-0 5.445 0.000 0.000	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.56 5 1.99 2 1.5 -1.73	MS 33391E 2424E 44913 391854 5931 88992 1.82 6.33	-06 -07 -061 196 457 0079	P-va 0.653 0.073	0.026	Si 5 7 1 1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	-0.00014  gnificance i     0.0846458  Lower 95%     -4.38712E-(     8.92818E-(     -6.3823E-(     -0.00019637	Uppp 6.3	-9E-06 -9E-06 -76008E-05 0.00119955 000614517 07854E-06	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05 -0.000196375	上限 95.0% 7.76008E-05 0.00119955 0.000614517 9.07854E-06
Quintile 5    Page	0. 0826; 0. 0068; 0. 0037; 0. 0009; df Coeffici 1. 6864; 0. 0006; 0. 0006; 0. 0002; -9. 364;	86844 37114 52757 970 33 966 969 Lents 8EF-05 04239 75347 8E-05 df	S S 5. 801 0. 000 0. 000 标准 3. 094 0. 000 0. 000 5. 234 4 55762 970 3 966 969 ents 逐步55	SS 73E-05 84276 84856 95E-0 30335 17283 68E-0 0.000 0.000 74 2.636 0.000	6 1.93 2 8.73 4 t 5 0.5 1.99 2 1.5 -1.78 5 -1.78	MS 3391E 2424E 5931 389992 1.82 6.33 t S 0.44 1.68	-06 -07 -06 -07 -07 -079 -079 -079 -079 -079 -079	P-va. 0. 58 0. 046 0. 0.111 0. 073 F 2. 866	0.026  F F F F7706655  alue 3593847 668221 454642 39929305	Si 55 77 12 22 29 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-0.00014  gnificance I	Uppp 6.3	Typer 95% .76008E-05 0.00119955 0.00614517 .07854E-06	下限 95.0% -4.38712E-05 8.92818E-06 -6.3823E-05 -0.000196375	上限 95.0% 7.76008E-05 0.00119955 0.000614517 9.07854E-06

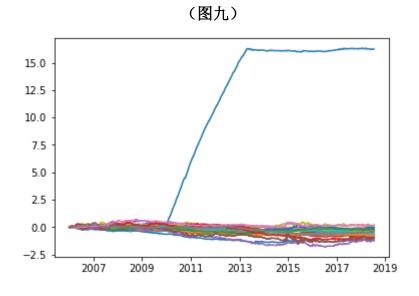




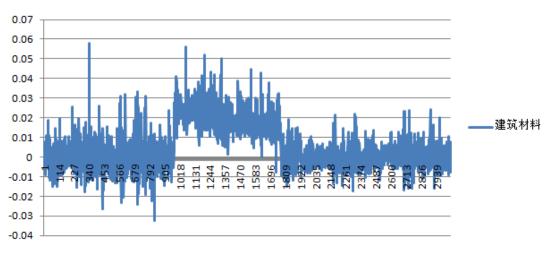


-0.15





# 建筑材料



# 采掘

