

2013-2018 年中国区域私募股权投资 活跃度指数报告（摘要版）

报告编号：

WR2019-006

课题负责人：肖星 杨健

课题组成员：李诗林，

王丹，陈泽

8610-62780531

[lishl6@sem.tsinghua.](mailto:lishl6@sem.tsinghua.edu.cn)

edu.cn

中国区域 PE 指数课题组

清华大学全球私募股权研究院

2019 年 5 月

目 录

一、前言	2
二、中国区域私募股权活跃度指数编制框架及指标体系	3
（一）中国区域私募股权活跃度指数编制框架	3
（二）中国区域私募股权活跃度指数指标体系	4
三、2013-2018 年中国区域私募股权活跃度指数及排序	4
四、2013-2018 年中国区域 PE 活跃度分项指数	10

2013-2017 年中国区域私募股权 活跃度指数报告

（摘要版）

一、前言

私募股权投资对促进一个国家或地区经济发展与产业结构调整具有重要作用，中国私募股权投资产业在过去 30 年的发展中取得了惊人的成就，成为近年来全球私募股权领域最受瞩目的新兴市场，但是，国内的私募股权产业发展仍存在较为明显的不均衡现象。

在这一背景下，清华大学全球私募股权投资研究院设立了“区域私募股权投资活跃指数研究项目”，该项目旨在从私募股权“募-投-管-退”的全产业链角度，基于对市场公开数据的搜集整理，开发公允的经济统计学模型，编制了覆盖中国 31 个省市的“中国区域私募股权投资活跃指数（China Regional PE Activity Index, CRPEAI）”，以客观评价中国不同区域范围内私募股权市场发展的活跃程度。该指标涵盖了“募资活跃度”、“投资活跃度”、“管理活跃度”、“退出活跃度”和“环境活跃度”这五个一级维度，在专家访谈的基础上选取了每个维度上最具代表性的度量指标，共计纳入十三个二级指标，每个指标的赋权依赖对回溯数据的统计分析，本着“市场传递供需信号”的原则客观展示每个发展阶段内整体私募股权市场在不同一级维度和二级指标上的市场关注点。

课题组在 2019 年初公布了第一期活跃度指数报告，计算了 2013 年-2017 年各地区私募股权活跃度指数，此次根据 2018 年各地区最新私募股权投资数据，计算了 2018 年各地区私募股权活跃度指数。

本报告为摘要版，读者若需报告全文，可向清华大学全球私募股权投资研究院索取。

二、中国区域私募股权活跃度指数编制框架及指标体系

（一）中国区域私募股权活跃度指数编制框架

1. 指数名称

中国区域私募股权活跃度指数 (China Regional PE Activity Index, CRPEAI)

2. 指数覆盖范围

中国大陆 31 个省市

3. 指数基期

2015 年北京 PE 活跃度指数及五个维度子指数设为 100

4. 指数调整周期

1 年计算 1 次（次年 6 月 30 日以前计算上年指数数据）

5. 指数发布

清华大学全球私募股权投资研究院网站：[//www.pe.tsinghua.edu.cn](http://www.pe.tsinghua.edu.cn)）、
微信公众号（清华大学全球私募股权投资研究院）。

(二) 中国区域私募股权活跃度指数指标体系

活跃指数的指标体系构建涵盖了“募资活跃度”、“投资活跃度”、“管理活跃度”、“退出活跃度”和“环境活跃度”这五个一级维度，包含十三个二级指标，详细情况如表 1 所示。

表 1 地区投资活跃度指数(RPED Index)体系指标构成

募资活跃度	投资活跃度	管理活跃度	退出活跃度	环境活跃度
新募集基金数量	投资事件数量	新增管理资本规模	退出事件数量	新上市企业数量
新募集基金金额	投资总金额	新增管理机构数量	退出回报总金额	新增高新技术企业数量
				R&D 经费投入强度
				新注册引导基金数量
				高新区数量

在权重方法的选取上，本文选取主成分分析法 (Principal Components Analysis) 来确定权重。

三、2013-2018 年中国区域私募股权活跃度指数及排序

表 2 2013-2018 中国区域私募股权活跃度指数

地区	年份	CRPEAI
安徽	2013	8.02
	2014	13.94
	2015	15.25
	2016	16.86
	2017	23.70
	2018	22.72
北京	2013	65.17
	2014	182.79

		2015	100.00
		2016	62.64
		2017	117.18
		2018	147.49
	福建	2013	6.97
		2014	10.58
		2015	17.55
		2016	45.08
		2017	23.69
		2018	55.18
	甘肃	2013	1.71
		2014	3.22
		2015	4.94
		2016	3.57
		2017	4.42
		2018	3.02
	广东	2013	59.23
		2014	51.35
		2015	81.29
		2016	142.54
		2017	198.01
		2018	168.74
	广西	2013	1.87
		2014	3.05
		2015	4.96
		2016	5.19
		2017	6.05
		2018	7.33
	贵州	2013	1.43
		2014	2.83
		2015	5.23
		2016	7.54
		2017	11.85
		2018	7.12
	海南	2013	0.63
		2014	0.93
		2015	0.67
		2016	1.81
		2017	2.18
		2018	1.25
	河北	2013	4.31
		2014	4.90

		2015	7.83
		2016	10.95
		2017	15.14
		2018	13.03
	河南	2013	13.10
		2014	16.98
		2015	10.37
		2016	8.78
		2017	15.10
		2018	10.19
	黑龙江	2013	2.70
		2014	6.62
		2015	3.37
		2016	3.65
		2017	4.04
		2018	3.98
	湖北	2013	6.79
		2014	11.52
		2015	14.28
		2016	21.98
		2017	22.01
		2018	26.44
	湖南	2013	8.59
		2014	10.32
		2015	12.21
		2016	12.88
		2017	22.21
		2018	21.53
	吉林	2013	2.56
		2014	4.47
		2015	3.15
		2016	4.12
		2017	6.69
		2018	6.00
	江苏	2013	30.91
		2014	41.67
		2015	48.72
		2016	69.85
		2017	93.29
		2018	99.36
	江西	2013	4.05
		2014	3.10

		2015	7.97
		2016	12.97
		2017	22.54
		2018	23.09
	辽宁	2013	12.15
		2014	16.82
		2015	8.21
		2016	11.12
		2017	10.87
		2018	16.89
	内蒙古	2013	16.74
		2014	1.34
		2015	2.20
		2016	7.53
		2017	3.36
		2018	2.63
	宁夏	2013	1.62
		2014	2.58
		2015	1.85
		2016	1.75
		2017	4.86
		2018	2.31
	青海	2013	0.89
		2014	0.91
		2015	0.95
		2016	1.86
		2017	1.46
		2018	1.47
	山东	2013	11.23
		2014	19.23
		2015	19.40
		2016	39.15
		2017	46.74
		2018	34.80
	山西	2013	2.50
		2014	2.71
		2015	6.81
		2016	4.82
		2017	5.78
		2018	4.86
	陕西	2013	6.86
		2014	28.10

		2015	8.38
		2016	11.12
		2017	17.43
		2018	11.09
	上海	2013	33.88
		2014	51.57
		2015	78.59
		2016	72.90
		2017	83.02
		2018	128.49
	四川	2013	11.72
		2014	12.41
		2015	18.46
		2016	40.98
		2017	29.61
		2018	28.52
	天津	2013	7.30
		2014	11.70
		2015	12.96
		2016	18.08
		2017	18.56
		2018	26.39
	西藏	2013	0.44
		2014	0.64
		2015	1.33
		2016	2.15
		2017	2.21
		2018	5.21
	新疆	2013	2.15
		2014	2.36
		2015	3.46
		2016	7.94
		2017	5.75
		2018	5.81
	云南	2013	3.43
		2014	3.00
		2015	4.94
		2016	5.08
		2017	6.19
		2018	4.33
	浙江	2013	17.28
		2014	43.07

重庆	2015	57.05
	2016	67.70
	2017	118.00
	2018	92.07
	2013	4.66
	2014	11.50
	2015	7.28
	2016	10.22
	2017	15.50
	2018	6.63

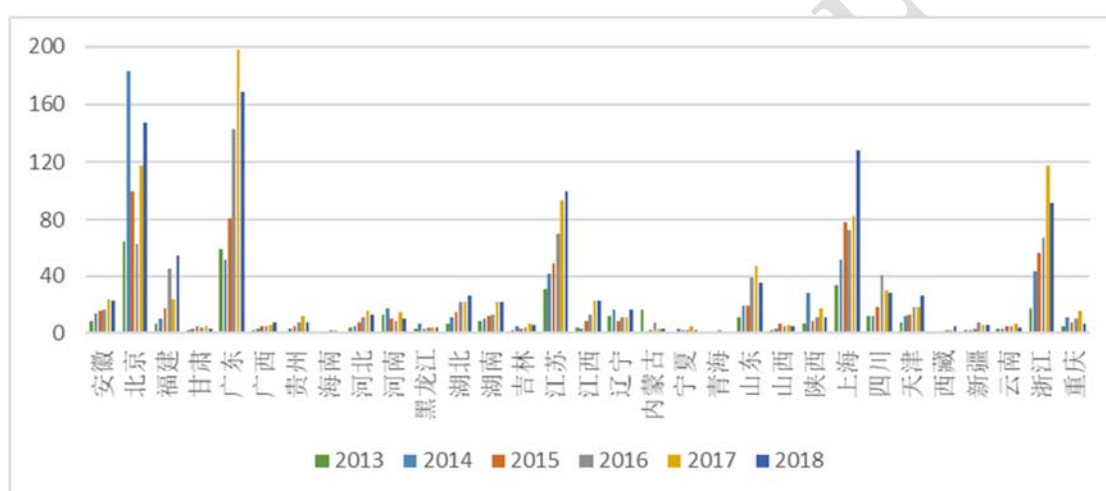


图 1 2013-2018 中国区域私募股权活跃度指数

表 3 2013-2018 区域私募股权活跃度指数排名

地区	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
广东	2	3	2	1	1	1
北京	1	1	1	5	3	2
上海	3	2	3	2	5	3
江苏	4	5	5	3	4	4
浙江	5	4	4	4	2	5
福建	14	15	8	6	9	6
山东	10	7	6	8	6	7
四川	9	11	7	7	7	8
湖北	16	13	10	9	12	9
天津	13	12	11	10	13	10
江西	19	21	16	12	10	11
安徽	12	10	9	11	8	12
湖南	11	16	12	13	11	13

辽宁	8	9	15	15	19	14
河北	18	18	17	16	16	15
陕西	15	6	14	14	14	16
河南	7	8	13	18	17	17
广西	25	22	21	22	22	18
贵州	28	24	20	20	18	19
重庆	17	14	18	17	15	20
吉林	22	19	26	25	20	21
新疆	24	27	24	19	24	22
西藏	31	31	29	28	29	23
山西	23	25	19	24	23	24
云南	20	23	23	23	21	25
黑龙江	21	17	25	26	27	26
甘肃	26	20	22	27	26	27
内蒙古	6	28	27	21	28	28
宁夏	27	26	28	31	25	29
青海	29	30	30	29	31	30
海南	30	29	31	30	30	31

四、2013-2018 年中国区域 PE 活跃度分项指数

表 4 2013-2018 区域私募股权活跃度分项指数

地区	年份	募资活跃度	投资活跃度	管理活跃度	退出活跃度	环境活跃度
安徽	2013	14.82	1.33	0.68	0.89	14.99
	2014	2.33	1.38	1.61	16.99	25.28
	2015	10.97	2.54	3.26	9.08	31.43
	2016	17.81	4.52	2.85	2.42	38.37
	2017	45.75	4.44	1.35	5.09	40.45
	2018	12.95	3.43	0.50	17.01	46.23
北京	2013	40.30	26.58	25.68	122.19	44.84
	2014	42.43	65.48	56.53	434.31	82.69
	2015	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	2016	83.34	116.24	29.26	39.36	56.78
	2017	128.81	144.81	15.26	93.38	139.33
	2018	15.48	101.72	4.84	230.53	187.44
福建	2013	6.28	1.99	2.29	5.31	11.92
	2014	3.88	2.36	4.29	11.25	18.50
	2015	27.34	8.67	10.86	4.71	29.26
	2016	70.06	8.53	5.93	59.49	36.11

	2017	26.45	8.23	3.49	8.66	46.94
	2018	10.69	3.73	0.76	114.59	52.40
甘肃	2013	0.00	0.27	0.21	0.30	5.07
	2014	0.00	0.14	0.23	2.07	8.18
	2015	0.00	0.39	0.59	5.82	9.73
	2016	0.00	1.12	0.21	0.54	10.46
	2017	0.00	0.37	0.12	2.56	11.45
	2018	0.00	0.07	0.00	0.00	9.71
广东	2013	25.61	13.89	26.06	124.83	37.37
	2014	19.21	20.13	56.27	60.94	73.78
	2015	104.30	39.38	109.42	63.33	97.90
	2016	191.38	43.42	44.32	111.47	200.41
	2017	294.37	66.31	21.43	127.39	292.59
	2018	100.88	43.47	4.46	163.79	294.60
广西	2013	0.56	0.19	0.03	0.00	5.59
	2014	0.89	0.13	1.14	1.09	7.92
	2015	0.93	0.83	1.79	4.89	9.77
	2016	7.94	1.14	1.00	0.36	10.73
	2017	10.49	2.72	0.47	0.00	11.72
	2018	1.85	0.93	0.03	2.10	19.92
贵州	2013	1.77	0.54	0.44	0.00	3.21
	2014	2.05	0.46	0.59	3.63	3.83
	2015	4.61	0.79	0.82	9.25	4.05
	2016	19.12	0.76	0.91	0.81	11.03
	2017	36.00	2.06	0.50	3.85	10.76
	2018	2.56	2.96	0.03	6.03	13.95
海南	2013	0.00	0.76	0.00	0.00	1.71
	2014	0.00	0.16	0.12	0.00	2.93
	2015	0.00	0.58	0.41	0.00	1.84
	2016	0.00	1.24	0.41	0.00	5.24
	2017	0.00	0.57	0.41	1.57	5.11
	2018	0.00	0.78	0.00	0.00	3.69
河北	2013	3.67	1.22	1.61	1.17	9.61
	2014	1.17	0.87	2.85	0.00	14.23
	2015	3.48	1.77	3.29	2.83	18.89
	2016	17.74	3.19	0.59	1.07	21.65
	2017	26.85	3.38	0.79	0.00	30.43
	2018	2.70	2.92	0.09	2.06	36.98
河南	2013	1.35	0.96	0.68	30.47	9.72
	2014	1.57	1.19	2.85	39.20	12.76
	2015	7.15	1.97	3.17	5.44	22.05
	2016	8.40	2.28	1.70	0.00	21.82

	2017	32.47	3.71	1.64	0.00	26.49
	2018	3.54	2.89	0.82	1.32	27.96
黑龙江	2013	0.00	-0.03	1.14	1.57	6.91
	2014	0.00	0.67	1.14	10.88	9.76
	2015	0.00	0.55	1.35	0.47	9.92
	2016	0.00	1.63	0.38	1.09	9.91
	2017	0.00	1.07	0.21	0.48	12.06
	2018	0.00	0.60	0.00	2.61	9.90
湖北	2013	3.75	1.39	2.00	1.14	17.45
	2014	5.83	2.38	3.96	8.00	23.67
	2015	10.05	5.77	6.96	6.79	29.26
	2016	22.30	6.96	2.79	13.99	39.25
	2017	30.02	9.41	3.23	6.37	41.21
	2018	9.64	5.14	0.85	20.51	55.96
湖南	2013	4.53	1.99	1.12	10.02	13.59
	2014	2.94	1.44	3.17	14.02	16.00
	2015	3.53	2.99	3.87	11.98	23.03
	2016	11.11	3.56	2.08	3.15	29.53
	2017	11.50	6.25	1.61	18.23	42.92
	2018	7.67	2.57	0.44	23.15	39.80
吉林	2013	1.51	0.46	0.47	0.30	6.75
	2014	0.67	0.44	1.06	4.24	9.31
	2015	1.42	1.67	1.32	0.00	8.36
	2016	2.20	1.03	0.29	1.01	10.40
	2017	16.51	1.26	0.38	0.00	10.62
	2018	1.53	0.97	-0.09	6.53	11.33
江苏	2013	29.78	7.16	4.29	37.40	39.10
	2014	13.56	8.74	8.48	52.93	66.76
	2015	45.01	18.42	15.47	37.45	80.42
	2016	73.01	21.83	8.78	44.21	123.74
	2017	106.05	19.89	6.78	86.01	136.98
	2018	48.20	28.86	2.26	127.78	147.21
江西	2013	6.76	0.46	0.41	0.59	7.96
	2014	0.77	0.44	1.76	0.00	9.04
	2015	12.39	1.18	4.52	0.91	15.78
	2016	27.44	1.95	3.23	0.00	23.28
	2017	72.67	2.96	1.53	0.85	24.72
	2018	16.25	1.94	0.73	13.39	49.63
辽宁	2013	1.76	0.91	1.47	23.32	13.61
	2014	1.64	1.90	2.76	32.91	18.33
	2015	3.99	1.88	2.49	4.03	18.67
	2016	16.26	2.03	1.35	2.16	22.39

	2017	5.21	3.82	0.97	2.03	27.94
	2018	2.31	0.75	0.12	21.04	31.17
内蒙古	2013	0.53	1.13	0.03	48.37	3.73
	2014	0.28	1.14	0.32	0.00	3.61
	2015	2.40	0.49	0.68	0.00	5.27
	2016	22.52	0.27	0.62	0.00	9.93
	2017	4.22	1.38	-0.18	0.00	7.65
	2018	0.00	0.28	-0.06	0.00	8.38
宁夏	2013	0.72	0.00	0.12	1.07	3.67
	2014	0.00	0.33	0.50	3.78	4.25
	2015	1.18	0.31	0.68	0.30	4.67
	2016	1.02	0.51	0.53	0.00	4.71
	2017	10.93	0.55	11.15	0.00	6.79
	2018	1.49	0.11	-0.12	0.30	6.18
青海	2013	0.28	0.35	-0.12	0.00	2.58
	2014	0.00	0.18	0.00	0.40	2.43
	2015	0.00	0.23	0.00	0.00	2.98
	2016	1.60	0.24	0.03	0.58	4.29
	2017	2.46	0.16	0.09	0.00	3.09
	2018	2.38	0.11	-0.12	0.00	3.23
山东	2013	4.81	2.93	2.26	8.72	22.70
	2014	6.26	3.22	5.69	24.45	30.81
	2015	12.70	5.09	7.19	9.50	41.58
	2016	44.93	5.76	4.75	37.30	56.76
	2017	55.48	8.23	5.90	35.67	75.06
	2018	27.26	5.61	1.44	18.70	73.41
山西	2013	2.52	0.16	0.79	0.00	6.28
	2014	0.55	0.79	0.29	0.48	7.52
	2015	2.10	0.76	0.62	2.25	17.92
	2016	3.17	1.22	0.47	3.11	9.79
	2017	9.24	2.61	0.59	0.00	11.68
	2018	2.88	0.60	0.03	0.00	13.60
陕西	2013	3.87	1.88	1.20	3.44	15.21
	2014	0.80	1.50	2.41	66.70	20.90
	2015	3.85	2.53	1.76	7.13	15.98
	2016	12.46	3.11	1.91	2.36	24.03
	2017	44.25	3.95	2.73	3.28	22.98
	2018	5.68	1.90	0.38	0.46	30.86
上海	2013	41.54	11.39	20.05	48.51	25.63
	2014	42.21	102.17	47.93	45.35	43.53
	2015	108.94	61.72	89.35	88.21	54.94
	2016	112.16	47.24	24.68	73.78	65.77

	2017	51.08	63.34	10.04	121.70	83.47
	2018	16.38	58.15	2.61	246.79	127.34
四川	2013	7.46	2.14	3.40	17.72	13.57
	2014	2.22	3.46	5.64	15.07	20.85
	2015	7.89	4.99	5.28	20.40	30.80
	2016	14.23	4.67	3.90	80.68	38.19
	2017	46.07	9.52	3.58	22.34	39.22
	2018	10.55	6.49	0.70	41.45	40.15
天津	2013	5.55	1.77	0.70	3.35	15.79
	2014	2.24	1.54	1.82	12.16	22.96
	2015	10.36	6.97	4.40	2.64	28.99
	2016	15.93	2.95	2.17	14.72	31.68
	2017	25.02	8.95	1.00	9.68	30.39
	2018	3.69	4.66	0.21	2.29	78.45
西藏	2013	1.97	0.34	0.29	0.00	0.00
	2014	2.86	-0.01	1.09	0.00	0.09
	2015	3.36	0.00	3.26	0.00	1.64
	2016	6.84	0.13	1.23	0.00	2.37
	2017	9.85	0.21	0.50	0.00	0.76
	2018	1.12	0.06	-0.09	13.99	1.77
新疆	2013	4.08	0.68	0.38	0.00	4.03
	2014	2.86	0.29	1.23	0.39	5.10
	2015	4.89	0.86	2.20	1.88	5.45
	2016	5.47	1.37	1.17	8.93	12.29
	2017	16.75	0.81	0.85	0.00	7.54
	2018	2.41	0.92	-0.06	4.35	12.40
云南	2013	3.17	1.62	0.88	3.68	4.49
	2014	0.52	0.78	1.29	2.01	6.76
	2015	1.19	1.02	2.08	5.12	9.20
	2016	3.64	0.68	0.56	2.24	11.44
	2017	16.02	2.02	0.41	0.59	8.41
	2018	5.02	0.85	-0.15	0.00	10.49
浙江	2013	17.41	4.21	5.61	19.58	22.13
	2014	25.86	10.00	15.97	61.36	53.18
	2015	68.76	27.56	31.55	53.70	69.43
	2016	121.27	36.08	24.77	36.60	85.84
	2017	266.46	26.98	21.43	60.32	136.94
	2018	105.04	43.29	3.85	85.10	125.46
重庆	2013	4.77	1.22	1.88	4.21	6.92
	2014	4.35	1.79	4.43	20.60	11.83
	2015	8.01	2.92	1.73	1.81	15.13
	2016	13.32	2.45	1.56	3.21	20.03

	2017	24.03	1.63	0.65	10.24	23.63
	2018	2.33	1.75	0.18	0.00	19.17

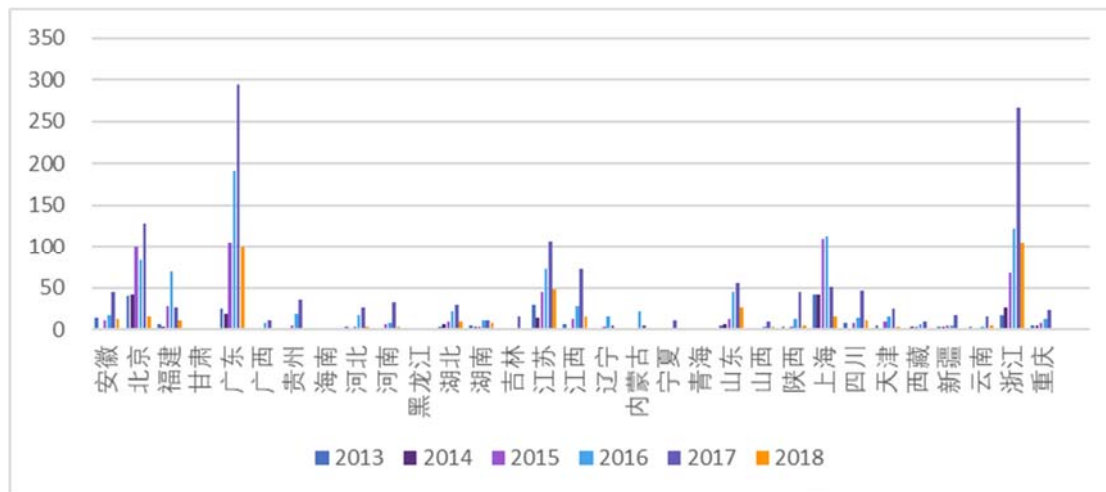


图 2 2013-2018 中国区域 PE 募资活跃度指数

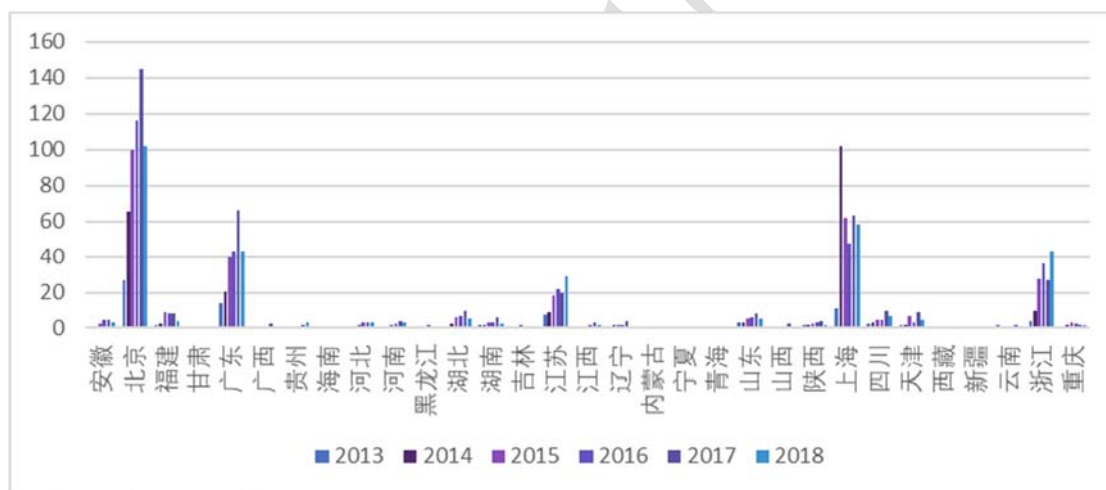


图 3 2013-2018 中国区域 PE 投资活跃度指数

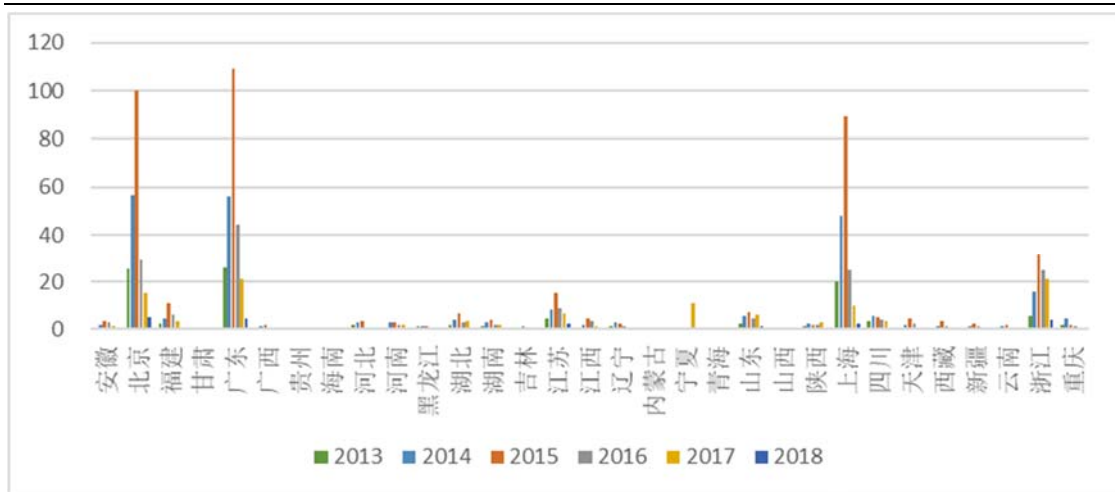


图 4 2013-2018 中国区域 PE 管理活跃度指数

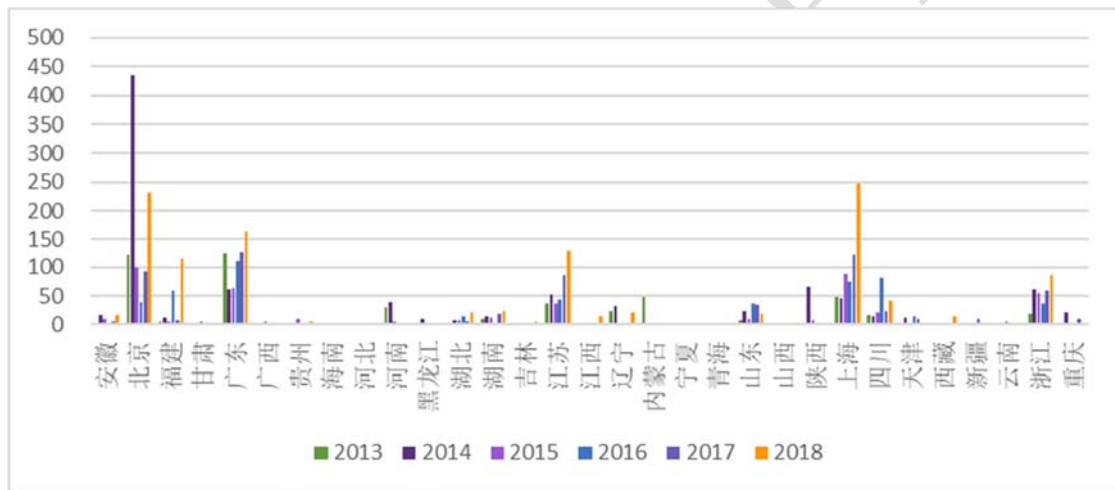


图 5 2013-2018 中国区域 PE 退出活跃度指数

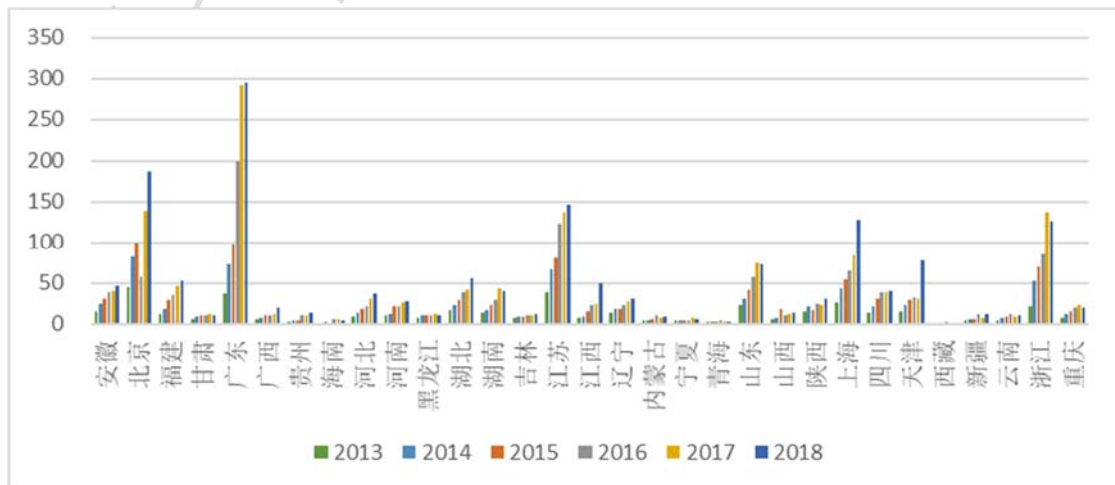


图 6 2013-2018 中国区域 PE 环境活跃度指数

表 5 2018 年区域私募股权投资活跃度指数分项排序

排序	募资活跃度	投资活跃度	管理活跃度	退出活跃度	环境活跃度
1	浙江	北京	北京	上海	广东
2	广东	上海	广东	北京	北京
3	江苏	广东	浙江	广东	江苏
4	山东	浙江	上海	江苏	上海
5	上海	江苏	江苏	福建	浙江
6	江西	四川	山东	浙江	天津
7	北京	山东	湖北	四川	山东
8	安徽	湖北	河南	湖南	湖北
9	福建	天津	福建	辽宁	福建
10	四川	福建	江西	湖北	江西
11	湖北	安徽	四川	山东	安徽
12	湖南	贵州	安徽	安徽	四川
13	陕西	河北	湖南	西藏	湖南
14	云南	河南	陕西	江西	河北
15	天津	湖南	天津	吉林	辽宁
16	河南	江西	重庆	贵州	陕西
17	山西	陕西	辽宁	新疆	河南
18	河北	重庆	河北	黑龙江	广西
19	贵州	吉林	贵州	天津	重庆
20	新疆	广西	广西	广西	贵州
21	青海	新疆	吉林	河北	山西
22	重庆	云南	新疆	河南	新疆
23	辽宁	海南	山西	陕西	吉林
24	广西	辽宁	西藏	重庆	云南
25	吉林	黑龙江	云南	山西	黑龙江
26	宁夏	山西	黑龙江	云南	甘肃
27	西藏	内蒙古	甘肃	甘肃	内蒙古
28	黑龙江	宁夏	内蒙古	内蒙古	宁夏
29	甘肃	青海	宁夏	宁夏	海南
30	内蒙古	甘肃	青海	青海	青海
31	海南	西藏	海南	海南	西藏