

附录 A 2017-2018 年省域金融发展水平评价分析

根据上述方法，在关键指标域上，分别对 2017-2018 年我国 31 个省域（港澳台除外）金融发展情况进行综合评价分析以及 kmeans 聚类验证。表 A1、A3 分别是 2017 年、2018 年的省域金融发展水平综合评价得分结果；表 A2、A4 分别是 kmeans 算法在 2017 年和 2018 年关键指标域上的聚类结果；图 A1、A2 分别 kmeans 算法在 2017 年和 2018 年关键指标域上的聚类可视化结果。

表 A1 关键指标域上的省域金融发展水平综合评价得分排名（2017 年）

省域	得分	排名	省域	得分	排名	省域	得分	排名
广东	7.71	1	安徽	-0.192	12	内蒙古	-1.427	23
江苏	4.949	2	福建	-0.336	13	黑龙江	-1.497	24
上海	3.361	3	辽宁	-0.443	14	贵州	-1.514	25
浙江	2.918	4	陕西	-0.887	15	新疆	-1.54	26
北京	2.866	5	吉林	-0.913	16	甘肃	-1.868	27
山东	2.557	6	重庆	-0.93	17	海南	-2.418	28
四川	1.121	7	山西	-0.941	18	宁夏	-2.597	29
河南	0.971	8	江西	-1.01	19	青海	-2.601	30
湖北	0.269	9	天津	-1.056	20	西藏	-2.679	31
河北	0.252	10	云南	-1.083	21			
湖南	0.071	11	广西	-1.11	22			

表 A2 关键指标域上的省域金融发展情况聚类结果（2017 年）

类 别	省 域
第一类	广东 江苏
第二类	北京 上海
第三类	浙江 安徽 山东 河南 湖北 湖南 重庆 四川
第四类	其余省域

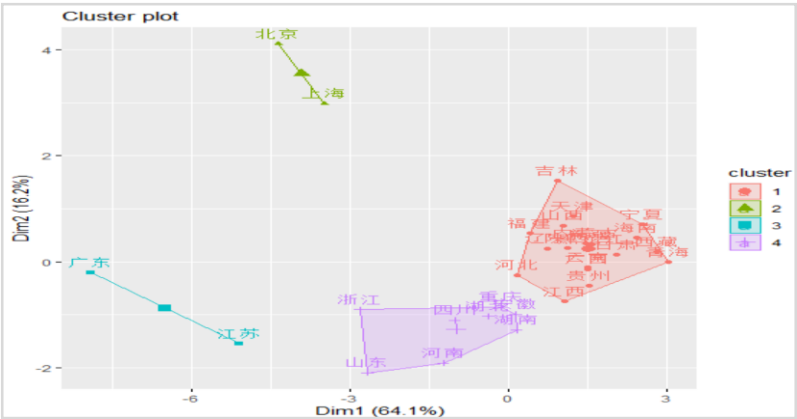


图 A1 关键指标域上的省域金融发展聚类结果（2017 年）

表 A3 关键指标域上的省域金融发展水平综合评价得分排名（2018 年）

省域	得分	排名	省域	得分	排名	省域	得分	排名
广东	5.434	1	福建	-0.161	12	新疆	-1.059	23
北京	3.913	2	安徽	-0.298	13	云南	-1.076	24
江苏	3.334	3	湖南	-0.393	14	广西	-1.08	25
上海	2.894	4	辽宁	-0.437	15	贵州	-1.176	26
浙江	1.835	5	吉林	-0.588	16	甘肃	-1.425	27
山东	1.481	6	天津	-0.66	17	宁夏	-1.624	28
四川	0.498	7	山西	-0.677	18	海南	-1.633	29
河南	0.478	8	陕西	-0.722	19	西藏	-1.966	30
重庆	0.269	9	江西	-0.91	20	青海	-2.156	31
湖北	0.073	10	内蒙古	-0.964	21			
河北	-0.146	11	黑龙江	-1.055	22			

表 A4 关键指标域上的省域金融发展情况聚类结果（2018 年）

类 别	省 域
第一类	广东 江苏
第二类	北京 上海 浙江
第三类	山东 河北 安徽 河南 湖北 湖南 四川
第四类	其余省域

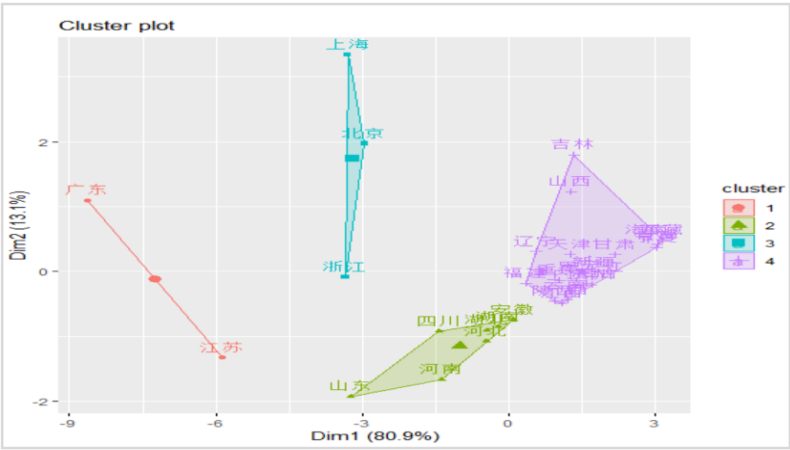


图 A2 关键指标域上的省域金融发展聚类结果（2018 年）