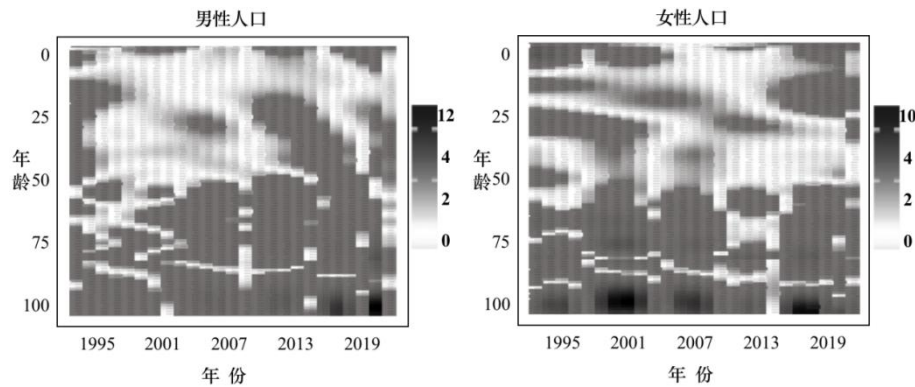


附件内容

附图 1 两性别人口 r^2_{xt} 统计量热力图

附表 1

基于 MPCF 模型和 PLC 模型的死亡率预测值

	2020 年		2030 年		2040 年		2050 年	
	MPCF	PLC	MPCF	PLC	MPCF	PLC	MPCF	PLC
男性死亡率（‰）								
0 岁	20.41	20.56	16.61	18.13	13.42	15.99	10.78	14.10
10 岁	0.23	0.23	0.18	0.19	0.14	0.15	0.11	0.13
30 岁	0.63	0.64	0.39	0.49	0.24	0.37	0.14	0.28
60 岁	8.34	8.43	6.16	6.96	4.50	5.74	3.26	4.73
100 岁	561.40	562.65	484.19	497.80	415.55	440.43	355.33	389.67
女性死亡率（‰）								
0 岁	12.03	11.93	9.22	8.42	7.13	5.95	5.54	4.20
10 岁	0.30	0.30	0.26	0.27	0.23	0.25	0.20	0.13
30 岁	0.16	0.16	0.08	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01
60 岁	3.78	3.74	2.58	2.30	1.78	1.41	1.24	0.86
100 岁	406.83	405.45	345.73	333.28	293.48	273.97	248.91	225.20
死亡率比（男/女）								
0 岁	1.70	1.72	1.80	2.15	1.88	2.69	1.95	3.36
10 岁	0.77	0.78	0.68	0.69	0.62	0.61	0.58	1.00
30 岁	3.85	4.00	4.68	7.41	5.40	13.73	6.02	25.44
60 岁	2.21	2.25	2.38	3.03	2.52	4.07	2.63	5.47
100 岁	1.38	1.39	1.40	1.49	1.42	1.61	1.43	1.73

附表 2

生存年金精算现值与长寿风险额外资本要求值

		2019 年	2020 年		2030 年		2040 年		2050 年	
		实际值	MPCF	PLC	MPCF	PLC	MPCF	PLC	MPCF	PLC
APV	男性	13.11	13.19	13.16	13.94	13.62	14.64	14.07	15.27	14.49
	女性	14.80	14.87	14.84	15.55	15.25	16.13	15.63	16.62	15.98
	合计	27.91	27.93	28.00	28.81	28.88	30.19	29.70	31.40	30.47
LCR	男性	——	0.61%	0.38%	6.33%	3.89%	11.67%	7.32%	16.48%	10.53%
	女性	——	0.47%	0.27%	5.07%	3.04%	8.99%	5.61%	12.30%	7.97%
	合计	——	0.54%	0.32%	5.66%	3.44%	10.25%	6.41%	14.26%	9.17%