

中国人寿保险业

经验生命表

编制报告

1990—1993

REPORT ON CHINA ASSURED LIVES

MORTALITY

INVESTIGATION



中国财政经济出版社

中国人寿保险业经验生命表 (1990—1993) 编制报告

Report on China Assured Lives Mortality
Investigation (1990—1993)

中国财政经济出版社

本书由国民人寿保险股份有限公司资助出版

图书在版编目 (CIP) 数据

中国人寿保险业经验生命表 (1990—1993) 编制报告/
本书编委会编. —北京: 中国财政经济出版社, 2006. 11
ISBN 7 - 5005 - 9471 - 2

I. 中… II. 中… III. 人寿保险 - 生命表 - 中国 -
1990—1993 IV. ①F842. 62②R195. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 127722 号

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.cn>

E-mail: cfeph@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100036

发行处电话: 88190406 财经书店电话: 64033436

北京新华印刷厂印刷 各地新华书店经销

787 × 1092 毫米 16 开 18.5 印张 328 000 字

2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月北京第 1 次印刷

印数: 1—2060 定价: 120 元

ISBN 7 - 5005 - 9471 - 2/F · 8224

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

主 编：李政怀

成 员：詹肇岚 范 平 崔正宇

编者的话

从20世纪80年代开始，新中国人寿保险业的保险深度、密度都有了显著的提高。至90年代初，参保人数已逾8000万人，保单总数超1亿件，人寿险市场前景广阔。而与之相对的情况是，保险业科学管理基础的精算制度建设还未成型，各公司合理定价、准确评估的核心精算技术还较落后，精算人才的培养刚刚起步。

基于此，当时生命表的编制工作一直处于空白，也使得中国的寿险业不得不长期借助他国的经验死亡率作为核算的依据。他国的经验死亡率水平与我国寿险人群经验死亡率水平有着较大的差异，使用他国的生命表使得整个行业在定价、准备金提取时都存在着普遍的偏差，致使整个行业存在很大的风险。

在此背景下，受当时保险业监管部门中国人民银行的委托，中国人民保险公司精算处承担了编制新中国第一张寿险业经验生命表的重任。整个编制过程从1992年下半年开始至1995年编制成功，历时近三年。我作为当时编制小组的组长，在本书出版之际，特撰此文，与读者分享一些体会和看法，并向为编制工作付出贡献、指导和帮助的各方人士致谢。

我有幸于1986年被国家选派到英国学习精算科学，从而有机会系统地学习了国际寿险公司管理经验。当时我在生命表的编制方面关注最多，对发达国家的经验生命表编制方法做了较为深入的研究。后来，我于1991年开始带领编制小组花了将近两年的时间对世界各国的生命表编制技术做了大量的研究与比较工作，最终选取了国际上比较成熟的编制方案和模型，这不但保证了所编制生命表的科学性和国际水平，同时也可以为后来的生命表编制以及国内外同业的相关科研工作起到有益的技术积累和参考作用。

作为我国寿险业首张标准经验生命表，此表由保险监管部门使用了近十年。这期间的运用证明了该表是科学的，是对中国当时整个被保险人口寿命的合理预期。另外，我们也看到，这张我国自己的行业标准经验生命表，也

为这些年来的精算技术的引进、监管制度的完善、行业的健康发展，以及相关基础科研工作开展的开展，发挥了相当重要的作用。作为该表的编制负责人，我由此感到十分的宽慰。

凡是第一的事情总还是要局限于其特定的历史背景。当时虽然我们的经验资料范围已经足够大，但是行业的数据积累还是有限。同时，当时只有中国人民保险公司一家公司的承保经验，这使得我们未对逆选择做出分析。鉴于当时疾病数据的定义不统一和数据的有限性，我们也未能对疾病数据做发生率的预测。

第一张生命表的诞生意味着我国精算科学研究领域首次冲到国际前沿，标志着中国人寿保险业的科学管理从此进入了一个新的历史时期，是我国寿险业发展历史上的一个里程碑。这项开创性的成功不是只属于我，而是属于一群人，在此，我要向以下各方人士表达我诚挚的谢意和共享出版此书的喜悦。

编制我国自己的经验生命表，是多代行业领导的重托。原中国人民保险公司总经理秦道夫先生，还有苑华先生、张崇富先生、程万铸先生都多次直接要求我要做出我们自己的生命表以填补我国在该领域的空白。时任中国人民保险公司总经理的李裕民先生对编表工作给予了高度关心和坚定支持，使得编制工作有了组织上的保证。

原保险行业的监管机关中国人民银行对此次编表工作给予了肯定，并使得该表真正实现了作为监管标准的作用。当时的分管副行长陈元先生、保险司司长马鸣家先生等领导都对编表工作给予了关心和支持，保险司傅安平先生参与了项目规划工作。

我国人口学权威、现全国人民代表大会常务委员会副委员长蒋正华先生在编制技术咨询过程中给予了我们细心的技术指导，特别对于我们所采用的八参数模型给予了肯定，使得我们对编制技术有了更加坚定的信心。

我要特别感谢和我一同日夜奋战的三位同事，我们在编制科研工作中曾一起有过三天三夜不合眼的艰辛日子。詹肇岚先生作为我的精算技术助手，在方案设计以及模型的计算方面帮助我完成了细致的分析工作。范平先生作为 IT 负责人，组织了当时最先进的软件技术和网络技术，使得这项复杂的科研工作得以顺利进行。崔正宇先生在数据的调查收集工作中做了大量艰苦的工作。

还有，当时的数据都是手工数据，除了本书载名的人员以外，中国人民保险公司各级机构的很多同事在数据的收集和重新登录整理上做了大量工

作，确保了数据搜取的准确性，使得编表工作有了一个良好的基础。通过本书的出版，我也把衷心的谢意送给所有为此项工作做出贡献的同事们。

我国保险业的不断蓬勃发展对整个行业的风险管理提出了更高的要求，生命表作为风险管理的重要依据，需要不断完善和发展。第二张生命表已经于2005年编制完成并开始运用。吴定富主席也对生命表的编制工作给予了高度的重视并提出了要求。因此，我坚信我国的生命表和精算技术能够在今后的实践中不断丰富和提升，在以科学发展观快速健康发展保险业的过程中一直扮演好其重要作用。

这个时代的中国精算师承担着重新建立精算及其相关领域很多基础的特殊历史使命，这需要我们以高度的社会责任，秉承职业操守，专业严谨地做好每一项技术工作。让我们共同努力，为中国保险行业的科学健康发展，为中国广大居民长期安全的保障需求的实现，充分发挥出一名精算师应有的历史作用和现实价值。

本书在1995年经验生命表编制项目报告的基础上，整理出版。在编写整理过程中，国民人寿保险股份有限公司的乐天、郭潇、刘波、赵刚、虎欣为本书出版做了大量工作，在此表示感谢。

李政怀

2006年5月26日

本次编制的经验生命表命名为《中国人寿保险业经验生命表(1990—1993)》，英文名称为“*China Life Insurance Mortality Table (1990—1993)*”，简称：CL (1990—1993)。其中，非养老金业务表三张，养老金业务表三张，分别是：

- ◆ 非养老金业务男表， 简称 CL1 (1990—1993)
- ◆ 非养老金业务女表， 简称 CL2 (1990—1993)
- ◆ 非养老金业务混合表，简称 CL3 (1990—1993)
- ◆ 养老金业务男表， 简称 CL4 (1990—1993)
- ◆ 养老金业务女表， 简称 CL5 (1990—1993)
- ◆ 养老金业务混合表， 简称 CL6 (1990—1993)

中国人寿保险业经验生命表（1990—1993）非养老金业务表

年龄	CL1（男）	CL2（女）	CL3（混合）	年龄	CL1（男）	CL2（女）	CL3（混合）
0	0.003037	0.002765	0.002909	55	0.008449	0.005440	0.007005
1	0.002157	0.001859	0.002016	56	0.009288	0.006020	0.007735
2	0.001611	0.001314	0.001470	57	0.010210	0.006661	0.008524
3	0.001250	0.000966	0.001114	58	0.011222	0.007370	0.009386
4	0.001000	0.000734	0.000872	59	0.012333	0.008154	0.010349
5	0.000821	0.000573	0.000702	60	0.013553	0.009022	0.011378
6	0.000690	0.000458	0.000579	61	0.014892	0.009980	0.012508
7	0.000593	0.000375	0.000489	62	0.016361	0.011039	0.013779
8	0.000520	0.000315	0.000421	63	0.017972	0.012209	0.015167
9	0.000468	0.000274	0.000374	64	0.019740	0.013502	0.016672
10	0.000437	0.000249	0.000346	65	0.021677	0.014929	0.018275
11	0.000432	0.000240	0.000339	66	0.023800	0.016505	0.020107
12	0.000458	0.000248	0.000356	67	0.026125	0.018244	0.022111
13	0.000516	0.000269	0.000396	68	0.028671	0.020162	0.024315
14	0.000603	0.000302	0.000457	69	0.031457	0.022278	0.026701
15	0.000706	0.000341	0.000529	70	0.034504	0.024610	0.029296
16	0.000812	0.000382	0.000602	71	0.037835	0.027180	0.032152
17	0.000907	0.000421	0.000670	72	0.041474	0.030009	0.035305
18	0.000981	0.000454	0.000724	73	0.045446	0.033123	0.038746
19	0.001028	0.000481	0.000762	74	0.049779	0.036549	0.042465
20	0.001049	0.000500	0.000778	75	0.054501	0.040313	0.046582
21	0.001048	0.000511	0.000784	76	0.059644	0.044447	0.051078
22	0.001030	0.000517	0.000780	77	0.065238	0.048984	0.055926
23	0.001003	0.000519	0.000767	78	0.071317	0.053958	0.061236
24	0.000972	0.000519	0.000752	79	0.077916	0.059405	0.066958
25	0.000945	0.000519	0.000738	80	0.085069	0.065364	0.073092
26	0.000925	0.000520	0.000728	81	0.092813	0.071876	0.079823
27	0.000915	0.000525	0.000727	82	0.101184	0.078981	0.087192
28	0.000918	0.000533	0.000730	83	0.110218	0.086722	0.095102
29	0.000933	0.000546	0.000743	84	0.119951	0.095145	0.103653

续表

年龄	CL1 (男)	CL2 (女)	CL3 (混合)	年龄	CL1 (男)	CL2 (女)	CL3 (混合)
30	0.000963	0.000566	0.000773	85	0.130418	0.104291	0.112976
31	0.001007	0.000592	0.000809	86	0.141651	0.114207	0.123047
32	0.001064	0.000625	0.000855	87	0.153681	0.124933	0.133927
33	0.001136	0.000666	0.000910	88	0.166534	0.136511	0.145631
34	0.001222	0.000714	0.000976	89	0.180233	0.148980	0.158079
35	0.001321	0.000772	0.001057	90	0.194795	0.162374	0.171599
36	0.001436	0.000838	0.001146	91	0.210233	0.176721	0.185702
37	0.001565	0.000914	0.001249	92	0.226550	0.192046	0.200967
38	0.001710	0.001001	0.001366	93	0.243742	0.208364	0.217252
39	0.001872	0.001098	0.001497	94	0.261797	0.225680	0.234450
40	0.002051	0.001208	0.001650	95	0.280694	0.243992	0.253233
41	0.002250	0.001331	0.001812	96	0.300399	0.263285	0.272344
42	0.002470	0.001468	0.001993	97	0.320871	0.283531	0.292664
43	0.002713	0.001620	0.002193	98	0.342055	0.304690	0.314651
44	0.002981	0.001790	0.002409	99	0.363889	0.326708	0.336441
45	0.003276	0.001979	0.002658	100	0.386299	0.349518	0.358080
46	0.003601	0.002188	0.002933	101	0.409200	0.373037	0.381455
47	0.003958	0.002420	0.003231	102	0.432503	0.397173	0.405397
48	0.004352	0.002677	0.003558	103	0.456108	0.421820	0.429801
49	0.004784	0.002962	0.003925	104	0.479911	0.446863	0.454556
50	0.005260	0.003277	0.004322	105	1.000000	1.000000	1.000000
51	0.005783	0.003627	0.004770				
52	0.006358	0.004014	0.005263				
53	0.006991	0.004442	0.005790				
54	0.007686	0.004916	0.006367				

中国人寿保险业经验生命表（1990—1993）养老金业务表

年龄	CL4（男）	CL5（女）	CL6（混合）	年龄	CL4（男）	CL5（女）	CL6（混合）
0	0.002733	0.002489	0.002618	55	0.007604	0.004896	0.006305
1	0.001941	0.001673	0.001814	56	0.008359	0.005418	0.006962
2	0.001450	0.001183	0.001323	57	0.009189	0.005995	0.007672
3	0.001125	0.000869	0.001003	58	0.010100	0.006633	0.008447
4	0.000900	0.000661	0.000785	59	0.011100	0.007339	0.009314
5	0.000739	0.000516	0.000632	60	0.012198	0.008120	0.010240
6	0.000621	0.000412	0.000521	61	0.013403	0.008982	0.011257
7	0.000534	0.000338	0.000440	62	0.014725	0.009935	0.012401
8	0.000468	0.000284	0.000379	63	0.016175	0.010988	0.013650
9	0.000421	0.000247	0.000337	64	0.017766	0.012152	0.015005
10	0.000393	0.000224	0.000311	65	0.019509	0.013436	0.016448
11	0.000389	0.000216	0.000305	66	0.021420	0.014855	0.018096
12	0.000412	0.000223	0.000320	67	0.023513	0.016420	0.019900
13	0.000464	0.000242	0.000356	68	0.025804	0.018146	0.021884
14	0.000543	0.000272	0.000411	69	0.028311	0.020050	0.024031
15	0.000635	0.000307	0.000476	70	0.031054	0.022149	0.026366
16	0.000731	0.000344	0.000542	71	0.034052	0.024462	0.028937
17	0.000816	0.000379	0.000603	72	0.037327	0.027008	0.031775
18	0.000883	0.000409	0.000652	73	0.040901	0.029811	0.034871
19	0.000925	0.000433	0.000686	74	0.044801	0.032894	0.038219
20	0.000944	0.000450	0.000700	75	0.049051	0.036282	0.041924
21	0.000943	0.000460	0.000706	76	0.053680	0.040002	0.045970
22	0.000927	0.000465	0.000702	77	0.058714	0.044086	0.050333
23	0.000903	0.000467	0.000690	78	0.064185	0.048562	0.055112
24	0.000875	0.000467	0.000677	79	0.070124	0.053465	0.060262
25	0.000851	0.000467	0.000664	80	0.076562	0.058828	0.065783
26	0.000833	0.000468	0.000655	81	0.083532	0.064688	0.071841
27	0.000824	0.000473	0.000654	82	0.091066	0.071083	0.078473
28	0.000826	0.000480	0.000657	83	0.099196	0.078050	0.085592
29	0.000840	0.000491	0.000669	84	0.107956	0.085631	0.093288

续表

年龄	CL4 (男)	CL5 (女)	CL6 (混合)	年龄	CL4 (男)	CL5 (女)	CL6 (混合)
30	0.000867	0.000509	0.000696	85	0.117376	0.093862	0.101678
31	0.000906	0.000533	0.000728	86	0.127486	0.102786	0.110742
32	0.000958	0.000563	0.000770	87	0.138313	0.112440	0.120534
33	0.001022	0.000599	0.000819	88	0.149881	0.122860	0.131068
34	0.001100	0.000643	0.000878	89	0.162210	0.134082	0.142271
35	0.001189	0.000695	0.000951	90	0.175316	0.146137	0.154439
36	0.001292	0.000754	0.001031	91	0.189210	0.159049	0.167132
37	0.001409	0.000823	0.001124	92	0.203895	0.172841	0.180870
38	0.001539	0.000901	0.001229	93	0.219368	0.187528	0.195527
39	0.001685	0.000988	0.001347	94	0.235617	0.203112	0.211005
40	0.001846	0.001087	0.001485	95	0.252625	0.219593	0.227910
41	0.002025	0.001198	0.001631	96	0.270359	0.236957	0.245110
42	0.002223	0.001321	0.001794	97	0.288784	0.255178	0.263398
43	0.002442	0.001458	0.001974	98	0.307850	0.274221	0.283186
44	0.002683	0.001611	0.002168	99	0.327500	0.294037	0.302797
45	0.002948	0.001781	0.002392	100	0.347669	0.314566	0.322272
46	0.003241	0.001969	0.002640	101	0.368280	0.335733	0.343310
47	0.003562	0.002178	0.002908	102	0.389253	0.357456	0.364857
48	0.003917	0.002409	0.003202	103	0.410497	0.379638	0.386821
49	0.004306	0.002666	0.003533	104	0.431920	0.402177	0.409100
50	0.004734	0.002949	0.003890	105	1.000000	1.000000	1.000000
51	0.005205	0.003264	0.004293				
52	0.005722	0.003613	0.004737				
53	0.006292	0.003998	0.005211				
54	0.006917	0.004424	0.005730				

目 录

第一章 总 论

1.1	经验生命表编制背景与目的	(3)
1.2	经验生命表编制工作过程	(4)
1.3	经验资料的收集	(5)
1.4	经验资料的整理	(7)
1.5	经验资料的基本情况	(8)
1.6	观察死亡率的计算	(10)
1.7	观察死亡率的补整与修匀	(11)

第二章 经验资料的分析

2.1	保单年度别分析	(15)
2.2	观察年度别分析	(21)
2.3	地区别分析	(28)

第三章 生命表的编制

3.1	编表采用的经验资料	(35)
3.2	观察死亡率的计算	(37)
3.3	观察死亡率补整修匀	(46)

第四章 经验生命表的比较分析

4.1	中国人寿保险业经验生命表(1990—1993)的主要特征	(75)
4.2	与其他经验生命表的比较分析	(83)

附 录

附录 1	中国人寿保险业经验生命表（1990—1993）使用规定·····	（ 97 ）
附录 2	经验生命表资料调查方案·····	（ 119 ）
附录 3	经验生命表编制电脑系统·····	（ 149 ）
附录 4	经验资料统计表·····	（ 157 ）
附录 5	各国（地区）生命表和经验生命表·····	（ 213 ）
附录 6	中国人寿保险业经验生命表（1990—1993）编制 工作人员名录·····	（ 275 ）

正文图表目录

第一章 总论	(1)
图 1.1 承保年度与观察期内所经历的保单年度的关系	(6)
表 1.1 各承保年度样本量	(8)
表 1.2 各险种类别样本量	(9)
表 1.3 各观察年度样本量	(9)
表 1.4 男性观察死亡率的补整和修匀	(12)
表 1.5 女性观察死亡率的补整和修匀	(12)
第二章 经验资料的分析	(13)
图 2.1 全年龄保单年度别死亡指数图	(16)
图 2.2 男性承保年龄组保单年度别死亡指数	(16)
图 2.3 女性承保年龄组保单年度别死亡指数	(17)
图 2.4 男性各观察年度观察死亡率曲线	(23)
图 2.5 女性各观察年度观察死亡率曲线	(24)
图 2.6 男性地区别观察死亡率曲线	(30)
图 2.7 女性地区别观察死亡率曲线	(31)
表 2.1 男性保单年度别暴露数、死亡件数、死亡率和死亡指数	(15)
表 2.2 女性保单年度别暴露数、死亡件数、死亡率和死亡指数	(15)
表 2.3 男性承保年龄组保单年度别观察死亡率	(17)
表 2.4 男性承保年龄组保单年度别死亡指数	(18)
表 2.5 女性承保年龄组保单年度别观察死亡率	(18)
表 2.6 女性承保年龄组保单年度别死亡指数	(19)
表 2.7 男性承保年龄组保单年度别暴露数	(19)
表 2.8 男性承保年龄组保单年度别死亡件数	(20)
表 2.9 女性承保年龄组保单年度别暴露数	(20)
表 2.10 女性承保年龄组保单年度别死亡件数	(21)
表 2.11 男性观察年度别暴露数、死亡件数、死亡率和死亡指数	(22)
表 2.12 女性观察年度别暴露数、死亡件数、死亡率和死亡指数	(22)
表 2.13 男性年龄组观察年度别观察死亡率	(22)
表 2.14 男性年龄组观察年度别死亡指数	(25)
表 2.15 女性年龄组观察年度别观察死亡率	(25)
表 2.16 女性年龄组观察年度别死亡指数	(26)
表 2.17 男性年龄组观察年度别暴露数	(26)
表 2.18 男性年龄组观察年度别死亡件数	(27)

表 2.19	女性年龄组观察年度别暴露数	(27)
表 2.20	女性年龄组观察年度别死亡件数	(28)
表 2.21	地区类别样本量	(29)
表 2.22	地区别暴露数、死亡件数、死亡率	(29)
表 2.23	男性地区别死亡率分析	(32)
表 2.24	女性地区别死亡率分析	(32)

第三章 生命表的编制

图 3.1	男性 12—17 岁第一、二次补整死亡率曲线图	(53)
图 3.2	女性 12—17 岁第一、二次补整死亡率曲线图	(54)
图 3.3	男性 59—70 岁第一、二次补整死亡率曲线图	(57)
图 3.4	女性 59—70 岁第一、二次补整死亡率曲线图	(57)
图 3.5	男性 0—40 岁参考表补整死亡率与模型修匀曲线图	(61)
图 3.6	男性 40 岁以上参考表补整死亡率与模型修匀曲线图	(61)
图 3.7	女性 0—40 岁参考表补整死亡率与模型修匀曲线图	(62)
图 3.8	女性 40 岁以上参考表补整死亡率与模型修匀曲线图	(62)
表 3.1	男、女观察死亡率比较	(35)
表 3.2	男性保单年度别观察死亡率比较	(36)
表 3.3	女性保单年度别观察死亡率比较	(36)
表 3.4	男性观察年度别观察死亡率比较	(36)
表 3.5	女性观察年度别观察死亡率比较	(36)
表 3.6	男性各年龄进入与退出观察期的保单件数	(38)
表 3.7	女性各年龄进入与退出观察期的保单件数	(41)
表 3.8	各年龄暴露数、死亡件数和观察死亡率	(44)
表 3.9	男性观察死亡率的方差补整	(48)
表 3.10	女性观察死亡率的方差补整	(50)
表 3.11	男性低年龄死亡率参考表补整	(52)
表 3.12	女性低年龄死亡率参考表补整	(55)
表 3.13	低年龄参考表补整死亡率结果	(55)
表 3.14	男性高年龄参考表补整	(56)
表 3.15	女性高年龄参考表补整	(56)
表 3.16	高年龄参考表补整死亡率结果	(58)
表 3.17	模型修匀参数初始值	(60)
表 3.18	模型修匀参数计算结果	(60)
表 3.19	男性第二次补整死亡率的模型修匀	(63)
表 3.20	女性第二次补整死亡率的模型修匀	(64)
表 3.21	男性各年龄观察死亡率的补整与修匀过程	(66)

表 3.22 女性各年龄观察死亡率（‰）的补整与修匀过程	(69)
------------------------------------	------

第四章 经验生命表的比较分析	(73)
-----------------------------	-------------

图 4.1 中国寿险业经验生命表（1990—1993）对数曲线图	(77)
图 4.2 CL（1990—1993）男性表与人口普查生命表对数曲线图	(78)
图 4.3 CL（1990—1993）女性表与人口普查生命表对数曲线图	(79)
图 4.4 CL（1990—1993）男性表与英国、美国经验表对数曲线图	(84)
图 4.5 CL（1990—1993）男性表与日本经验表对数曲线图	(85)
图 4.6 CL（1990—1993）男性表与台湾、香港、新加坡经验 表对数曲线图	(86)
图 4.7 CL（1990—1993）女性表与英国、美国经验表对数曲线图	(87)
图 4.8 CL（1990—1993）女性表与日本经验表对数曲线图	(88)
图 4.9 CL（1990—1993）女性表与台湾、香港、新加坡经验 表对数曲线图	(89)
表 4.1 CL（1990—1993）经验生命表男、女死亡率比较	(80)
表 4.2 CL（1990—1993）经验生命表与中国人口普查 死亡率比较（男）	(81)
表 4.3 CL（1990—1993）经验生命表与中国人口普查 死亡率比较（女）	(82)
表 4.4 CL（1990—1993）经验生命表与中国人口普查平均寿命、 寿命中位数	(83)
表 4.5 CL（1990—1993）经验生命表与其他国家（地区）经验 生命表死亡率之比（男）	(90)
表 4.6 CL（1990—1993）经验生命表与其他国家（地区）经验 生命表死亡率之比（女）	(90)
表 4.7 各国（地区）经验生命表死亡率男性与女性之比	(91)
表 4.8 各国（地区）经验生命表平均寿命、寿命中位数	(92)
表 4.9 各国（地区）经验生命表平均余命（男）	(92)
表 4.10 各国（地区）经验生命表平均余命（女）	(93)
表 4.11 各国（地区）经验生命表男性平均余命之差	(93)