

『健康中国二〇二〇』甘肃战略研究系列成果之

甘肃省提高人均期望寿命问题研究

本书课题组 ○ 著

RENJUN
QIWANG
SHOUMING



甘肃人民出版社



数据加载失败，请稍后重试！

图书在版编目(CIP)数据

甘肃省提高人均期望寿命问题研究 / 《甘肃省提高人均期望寿命问题研究》课题组著. -- 兰州: 甘肃人民出版社, 2014. 4

ISBN 978-7-226-04570-1

I. ①甘… II. ①甘… III. 人类—寿命(生物)—研究—甘肃省 IV. ①R339.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 062622 号

出 版 人: 吉西平

责任编辑: 宋学娟

封面设计: 王林强

甘肃省提高人均期望寿命问题研究

本书课题组 著

甘肃人民出版社出版发行

(730030 兰州市读者大道 568 号)

兰州大众彩印包装有限公司印刷

开本 880 毫米×1230 毫米 1/32 印张 5.25 插页 2 字数 130 千

2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷

印数: 1~1 000

ISBN 978-7-226-04570-1 定价: 20.00 元

课题组成员

课题组组长：刘维忠

课题副组长：李存文 王晓明 郭玉芬
甘培尚 金中杰 张智若

课题主持人：金文俊

课题组成员：刘红亮 杨敬科
郭志仪 杨 艳

目 录

甘肃省提高人均期望寿命问题研究	1
一、导论	3
(一) 基本概念	3
(二) 重要意义	4
(三) 指导思想	7
(四) 研究基础	7
(五) 研究方法	8
二、甘肃省人均期望寿命基线研究	9
(一) 2010 年甘肃省人均期望寿命	9
(二) 人均期望寿命的差异分析	9
三、提高人均期望寿命研究内容的确定	22
(一) 健康生产函数	22
(二) 人口死亡原因	23
(三) 提高甘肃省人均期望寿命研究主要内容的确定	29
四、提高甘肃省人均期望寿命的对策建议	48
(一) 实施五项行动计划	48

(二) 与五大行动计划综合配套的有关对策建议	49
五、实施五项行动计划的具体内容及需求分析	51
(一) 健康教育行动计划	51
(二) 慢性病控制行动计划	57
(三) “母婴安全”行动计划	67
(四) “出生缺陷干预”行动计划	72
(五) 传染病防治行动计划	77
六、甘肃省提高人均期望寿命行动计划投资概算	82
基本结论及需要进一步研究的方面	85
参考文献	87
附录 1	89
附录 2	94
附录 3	115
附录 4	117
附录 5	118
附录 6	119
附录 7	124
软科学研究成果评审证书	136

甘肃省提高人均期望寿命问题研究

人均期望寿命是体现经济发展水平和社会事业发育程度的重要综合性指标。经济发展水平与人口死亡水平呈负相关关系，教育、卫生、体育、文化传统、社会保障、计划生育、环境保护、安全生产、交通管理等都对降低不同年龄、性别、身体状况、身份属性人群的死亡水平、提高人均期望寿命产生影响。

党的十八大提出要“提高人民健康水平”，指出“健康是促进人的全面发展的必然要求。要坚持为人民健康服务的方向……为群众提供安全有效方便价廉的公共卫生和基本医疗服务”。

2013年3月5日，第十二届全国人民代表大会第一次会议上温家宝指出，我国“十二五”末“国民健康水平进一步提高，人均期望寿命达到75岁。健全城乡居民低保、医疗、教育、法律等救助制度，改革完善孤儿保障、流浪儿童救助保护、农村五保供养制度”。

甘肃省是我国较不发达的西部省份，提高人均期望寿命，提高全民健康水平，是实现同步进入小康社会的重要内容。甘肃省委十二次党代会充分肯定甘肃省医改成就，“基本公共卫生服务逐步普及，基层医疗服务体系日趋完善”，要求“建立覆盖城乡的基本医疗卫生制度，加强基层医疗卫生服务体系建设，积极推进公立医院改革，完善和落实基本药物制度，强化重大疾病疫情防控，加强食品药品监督管理，重视发展中医药事业，积极发展妇幼保

健事业”，对提高城乡居民健康水平和人均期望寿命提出了全方位要求。

一、导 论

(一) 基本概念

1. 生命表^①

生命表 (Life Table) 是一种用来描述死亡过程的研究方法。表中含有若干个生命表函数,所有的函数之间都有数学联系,一般只要知道其中一个函数的数值,即可求出所有其他函数的数值。生命表函数包括生命表基数、尚存函数、尚存者人数、死亡函数等。

2. 人均期望寿命

人均期望寿命又叫平均预期寿命 (Life Expectancy 或 Expectation of Life),是指按照生命表中的死亡情况,已经活到确切年龄 x 岁的人平均还要活的年数。出生时人均期望寿命 (Expectation of Life at Birth) 是人均期望寿命的一个特殊情况,表示从出生即按照生命表死亡率死亡的所有个人的平均生命长度 (Mean Length of Life)。^②人均期望寿命是全面衡量经济社会发展水平的重要综合性指标,与婴儿死亡率、平均受教育程度一起共同构成人类发展指数指标体系。

人均期望寿命实际上并不表示人口真实寿命,它代表的是某

① 联合国国际人口学会编著:《人口学词典》,商务印书馆,1992年8月。

② 联合国国际人口学会编著:《人口学词典》,商务印书馆,1992年8月。

一时期人口的总死亡水平，是分年龄死亡率的综合反映。^①

3. 人均期望寿命的影响因素

人均期望寿命受生物学、经济、社会、环境等多方面因素的综合影响。生物学因素的影响表现为年龄、性别的影响。一般而言，低龄组人口的人均期望寿命高于高龄组人口，女性人均期望寿命高于男性。经济因素的影响表现为越是经济发达的国家和地区，人均期望寿命越高。社会因素的影响较为复杂，往往与社会保障制度完善程度、人口的受教育程度、民族、文化、生活习惯等多种因素有关。环境因素的影响随着工业化进程加快而逐渐显现，环境污染、生态破坏会直接导致人口死亡水平上升，人均期望寿命下降。

(二) 重要意义

目前，甘肃正处在实现转型跨越的重要历史阶段，提高人均期望寿命对于经济社会各项事业仍然不够发达的甘肃省而言十分关键。

1. 理论意义

通过本课题研究，探索设计超越现有卫生行政工作框架、有利于提高人均期望寿命的经济社会政策，以“大健康”框架界定政府卫生工作目标，通过党政领导、部门联动实现提高人均期望寿命。

2. 现实意义

第一，是全面建设小康社会的需要。甘肃省要与全国一起全面进入小康社会，必须进一步提高人均期望寿命，提高人口生活

^① 查瑞传：《人口普查资料分析技术》，中国人口出版社，1991年6月。

质量，缩小与全国的差距。“六普”数据显示，2010年甘肃省人均期望寿命 72.23 岁，男性 70.60 岁、女性 74.06 岁，与全国 74.83 岁、男性 72.38 岁、女性 77.37 岁的差距为 2.60 岁、1.78 岁和 3.31 岁。与 2000 年相比，甘肃省人均期望寿命（70.39 岁）提高了 1.99 岁、0.26%，但是与全国（71.40 岁）的差距扩大，由 1.01 岁扩大了 1.59 岁。男性提高了 1.32 岁、0.19%，与全国差距扩大 1.43 岁；女性提高了 2.18 岁、0.30%，但与全国差距扩大 1.86 岁（表 1）。

与新中国成立之初相比，甘肃省人均期望寿命 60 年间增速低于全国，总人口、男性、女性人均期望寿命年均增长率分别比全国低 0.60 个千分点、0.42 个千分点和 0.73 个千分点。与改革开放之初相比，30 年间甘肃省人均期望寿命增速亦低于全国，总人口、男性、女性人均期望寿命年均增长率分别比全国低 0.15 个千分点、0.15 个千分点和 0.11 个千分点。

表 1 1950 年以来全国和甘肃省部分年份人均期望寿命

	全国			甘肃省		
	总人口	男	女	总人口	男	女
1950—1954 年（岁）	48	46.7	49.2	48	46.7	49.2
1981 年（岁）	67.81	66.4	69.25	65.75	65.05	66.49
1989 年（岁）	68.55	66.84	70.47	68.25	67.42	69.17

续表

2000 年 (岁)	71.4	69.63	73.33	70.39	69.28	71.88
2010 年 (岁)	74.83	72.38	77.37	72.23	70.60	74.06
1981—2010 年年 均增长率(‰)	3.40	2.98	3.83	3.25	2.83	3.72
1950—2010 年年 均增长率(‰)	7.43	7.33	7.57	6.83	6.91	6.84

资料来源：1981 年、1989 年、2000 年和 2010 年数据为根据第三、四、五、六次全国人口普查资料计算。1950—1954 年全国数据来自《中国生育节育抽样调查北京国际研讨会论文集》，甘肃省数据采用全国数据。

第二，是建设幸福美好新甘肃的需要。进入“十二五”时期，甘肃省面临经济转型跨越、社会和谐稳定、民族繁荣团结发展的新阶段，提高居民健康素质、降低各年龄组人口死亡率、提高人均期望寿命、缩小与全国平均水平差距，成为人民群众的迫切需求。“十二五”规划要求至期末全省人均期望寿命达到 73 岁。省委十二次党代会要求全方位缩小与全国差距，实现经济社会发展各项目标，建设幸福美好新甘肃。为提高群众生活质量，应倡导文明健康生活方式和行为习惯，加大公共服务提供的数量和质量，提高服务可及性，降低甘肃省城乡居民的各种疾病、意外发生风险，提高人均期望寿命。

3. 实践价值

第一，通过本课题研究，探索在甘肃省提高人均期望寿命的

政策路径，提出相关行动计划，并对各项提高人均期望寿命的对策进行高、中、低方案分析，为政府决策的行政成本测算提供可行性方案。

第二，在以往工作基础上，结合本单位工作职能，建立人均期望寿命动态监测机制。

（三）指导思想

本研究按照党的十八大关于“一切为了人民的健康”的要求，突破传统的卫生行政工作思路，构建“大卫生”工作格局，即围绕保障健康提供服务，而不是单纯围绕疾病治疗提供服务；保障“大健康”，既注重保障身体健康，还注重保障心理健康和社会交往健康。

本研究将在十八大精神指引下，以《阿拉木图宣言》为指导，以初级卫生保健所倡导的社会公平的核心价值观、“健康是人类的基本权利”的理论以及“人人享有健康”的追求目标和适宜技术为依据，构建与人口结构相契合的投入测算模型。

（四）研究基础

以《“健康中国二〇二〇”甘肃战略研究》为基础，体现甘肃“大健康”理念，提高居民健康水平，从“所有政策体现健康”的公共政策角度出发，探索在全省“推行居民健康工程，改善人群健康环境，降低城乡健康风险，提高居民健康水平”的发展模式，提高人均期望寿命。并充分吸收借鉴了《“健康中国二〇二〇”战略研究报告》、中国卫生政策支持项目等一系列报告的研究成果。

(五) 研究方法

1. 定性分析和定量分析相结合的方法

本研究尊重科学理论和事实，对所研究的问题既进行理论的定性阐释的同时，对影响甘肃省人均期望寿命的各因素进行“相关分析——回归分析——偏相关分析——聚类分析”方法序列的数理分析，以期较为完善地呈现研究初衷。

2. 综合利用文献资料和数据的方法

人均期望寿命研究是综合、跨学科的研究，需要对大量前人成果的吸收和借鉴，这些构成本研究不可或缺的基础。同时还使用了大量的多渠道的有关数据进行了分析。本研究聚焦应用，对与前人研究成果相同或近似的内容不再进行分析，也不大量引用。

3. 比较分析方法

本研究对甘肃省与全国的人均期望寿命差距，甘肃省内人均期望寿命的性别差异、城乡差异、地区差异都进行了比较分析，并对甘南藏族自治州（以下简称“甘南州”）与全省的差异及对全省的影响做了个案研究。

二、甘肃省人均期望寿命基线研究

(一) 2010 年甘肃省人均期望寿命

根据甘肃省“六普”数据计算，得出 2010 年全省人均期望寿命表（表 2），0 岁组人均期望寿命约 75.44 岁。由于各年龄组不同程度的死亡漏报，按照国家统计局关于利用“六普”数据进行人均期望寿命计算的有关方法，经与省统计局研究评估，甘肃省人均期望寿命为 72.23 岁。

(二) 人均期望寿命的差异分析

甘肃省人均期望寿命的存在显著的性别差异、城乡差异和地区差异。

表 2 2010 年甘肃省分年龄的常住人口人均期望寿命^①

单位：岁

年龄	期望寿命	年龄	期望寿命	年龄	期望寿命	年龄	期望寿命
0	75.4356	26	50.9293	52	26.5535	78	7.4344
1	75.0206	27	49.9685	53	25.6608	79	6.9203

^① 本表为按照 2010 年人口普查 1 岁组人口数据计算，没有按照国家统计局公布的死亡漏报做数据调整。

续表

2	74.1591	28	49.0075	54	24.7733	80	6.3879
3	73.2231	29	48.0482	55	23.8961	81	5.9638
4	72.2694	30	47.0897	56	23.0286	82	5.5342
5	71.3036	31	46.1318	57	22.1647	83	5.0794
6	70.3337	32	45.1815	58	21.3120	84	4.5889
7	69.3634	33	44.2316	59	20.4690	85	4.1006
8	68.3850	34	43.2789	60	19.6372	86	3.5726
9	67.4077	35	42.3296	61	18.8215	87	3.0026
10	66.4294	36	41.3737	62	18.0234	88	2.3820
11	65.4548	37	40.4214	63	17.2433	89	1.7084
12	64.4772	38	39.4751	64	16.4679	90	0.9208
13	63.5051	39	38.5244	65	15.7088	91	0.9153
14	62.5249	40	37.5812	66	14.9599	92	0.9128
15	61.5482	41	36.6429	67	14.2127	93	0.9140
16	60.5749	42	35.7024	68	13.5041	94	0.9149
17	59.5987	43	34.7729	69	12.8033	95	0.9251
18	58.6287	44	33.8410	70	12.1370	96	0.9322
19	57.6577	45	32.9147	71	11.4902	97	0.9547
20	56.6891	46	31.9920	72	10.8616	98	0.9469
21	55.7235	47	31.0656	73	10.2685	99	0.9067
22	54.7600	48	30.1498	74	9.6827	100+	0.5

23	53.7993	49	29.2405	75	9.0962
24	52.8423	50	28.3382	76	8.5361
25	51.8872	51	27.4430	77	7.9612

资料来源：甘肃省第六次全国人口普查资料。

1. 性别差异

根据“六普”原始数据计算，2010年甘肃省男性人均期望寿命73.9岁，女性77.1岁，二者差3.25岁（表3）。考虑各年龄组死亡漏报因素，调整后的男性人均期望寿命70.60岁，女性74.06岁，女性比男性高出3.46岁。对人均期望寿命性别差异做显著性检验， $T=-24.39$ ， $R=0.026$ ，差异显著。

表3 2010年甘肃省分性别、分年龄的常住人口人均期望寿命^①

年龄	人均期望寿命		年龄	人均期望寿命		年龄	人均期望寿命	
	男	女		男	女		男	女
0	73.8888	77.1399	35	40.9202	43.8979	68	12.7788	14.2890
1	73.4035	76.8101	36	39.9798	42.9260	69	12.1130	13.5471
3	71.5963	75.0254	37	39.0421	41.9579	70	11.4808	12.8391
4	70.6415	74.0722	38	38.1143	40.9908	71	10.8719	12.1475
5	69.6734	73.1094	39	37.1774	40.0250	72	10.2836	11.4732
6	68.7035	72.1396	40	36.2490	39.0649	73	9.7269	10.8369
7	67.7325	71.1701	41	35.3261	38.1099	74	9.1742	10.2140
8	66.7583	70.1866	42	34.4054	37.1476	75	8.6273	9.5831
9	65.7805	69.2099	43	33.4913	36.2007	76	8.1099	8.9764

① 根据2010年人口普查数据1岁组数据计算，未作死亡漏报调整。