

# “新常态”下论人口老龄化与国民经济发展的关系

何 敏, 周昭雄

(上海理工大学 管理学院, 上海 200093)

**摘要:**进入 21 世纪后,随着生活水平和医疗水平的提高,人口老龄化日渐成为全球发展的趋势。人口老龄化是各种趋势发展作用下的结果,一般都认为产生负面结果,但随着旧常态到新常态的经济形态的转变,人口老龄化既可以是挑战也可以是机遇,合理利用人口老龄化对经济发展的有利条件,趋利避害,使得在新常态的条件下,人口老龄化与经济协调发展。

**关键词:**新常态;人口老龄化;经济发展

**中图分类号:**F063.01 **文献标志码:**A **文章编号:**1671-1807(2016)01-0122-05

## 1 新常态下,人口老龄化对经济发展的影响

人口老龄化是指总人口数中年轻人口所占比例下降,老年人口数量增加使得总人口数中老年人口比例不断攀升。根据联合国划分标准,当一个国家或者地区 65 岁及以上老年人口数量占总人口数的超过 7% 亦或是当 60 岁及以上老年人口占总人口数超过 10%,那么意味着这个国家或地区进入老龄化<sup>[1]</sup>。中国过去呈现的是劳动密集型社会状态,依赖高投资带动劳动力就业,从而促使经济发展,这种旧常态经济模式带动中国经济发展 30 年,当今社会这种旧常态模式已经不能适应新一轮的经济发展。经济步入新常态后,当年的年轻人已步入中老年,新一代年轻人口的减少,老年人口的增加,社会人口比例失衡,老龄化的加剧给社会带来一定的负担,对经济的问题也进一步凸显。老龄化人口的上升是否一定会对经济发展产生阻碍作用,不能一概而论,具体问题要具体分析。人口老龄化会加重家庭和社会的负担,但同时也会繁荣服务业和旅游业。

### 1.1 老龄化影响家庭结构的变化

受先前计划生育的影响,大多数家庭都是“4-2-1”模式,这不仅对家庭的道德及婚姻关系有一定的影响,教育后代,养老问题日益突出。一对夫妻要给予七个人生活保障,压力显而易见,一方面,倘若老年人与年轻人分开居住,养老保障负担会加重,同时又会产生老年人的生活照料问题以及精神慰藉等问题。另一方面,人口老龄化说明这个社会拥有老年人的家庭数量不断增加,代际沟通交流问题日益凸显,家庭

和谐问题也越来越值得重视。

### 1.2 老龄化对医疗保障问题的影响

60 岁后,人体生物机能下降,自身免疫力也不断下降,健康程度呈直线下降趋势,老有所养,老有所“医”问题凸显。现代老年人对自身健康关注度的增加,患病后能够及时得到治疗能否有地方治疗是他们关心的问题。特别是在农村,年迈失去劳动力后,无固定收入,加上农村医疗条件的滞后,这些问题是不容忽视的。据统计,老年人的医疗卫生资源消耗量一般是正常人的 3 到 5 倍,根据 2014 年的数据统计,中国基本医疗保险基金的支出到达 23 326 亿元之多,占基金收入的 84.45%,同比增长了 17.7%,增长速度比基金收入增长快 6 个百分点。医疗技术的改进,医疗保险制度的不断完善也是人口老龄化的原因之一。

### 1.3 老龄化冲击传统养老模式

众所周知百善孝为先,赡养老人既是每一个公民的责任,也是每个公民必须尽的义务。当今社会,家庭规模越来越小,不管采用家庭养老亦或是社会养老,单一的养老模式都不实际,也难以实现。虽然现在家庭养老渐渐转变为社会养老,即使在物质条件丰富的状态下,老人精神上的慰藉还是主要依靠自己的家庭成员,更何况现在老人所需的物质条件还需家庭成员的创造。因此,如何取长补短,充分利用个人、家庭和社会的优势,把个人养老、家庭养老、社会养老有机结合起来,建立多层次、多元化的供养模式和结构,是社会需要面对的问题。当前,中国老年人口中高龄化人口日益增多,拥有空巢老人的家庭也日益增多。

收稿日期:2015-09-07

作者简介:何敏(1990—),女,江苏靖江人,上海理工大学管理学院,硕士研究生,研究方向:国民经济。

2014年,中国80岁以上的高龄老年人超过2300万人,并在持续增加。加上老年人中的残疾人口和伤病人口,需要照料服务的家庭数量日益增多,而现有社会服务的发展相对缓慢。

## 2 新常态下,正确对待人口老龄化与经济发展的关系

目前,市场竞争正在转向质量型差异化为主的竞争。新常态的重心不是好高骛远,对于经济增长过分或者盲目只追求速度不追求质量对中国经济的长期可持续发展是有害无利的。过高的增长率也会带来不利,比如资源消耗快,环境污染重,效率低下,产能过剩等等。旧常态转变为新常态表明我国经济正朝着更先进、更为复杂、更为合理的结构转变。新常态经济的运行一般呈现四个基本特征<sup>[2]</sup>:一是增长速度由高速增长转为中速,努力消除投资壁垒,创新融资投资,使投资继续在经济中发挥关键作用;二是经济发展方式由粗放型增长模式到质量和效率并存的增长模式,更强调质量的增长;三是经济结构从增加数量转向调整存量、提高质量的深化调整,国内储蓄率相对较高,产能和资金要走出去,使国内需求和外部需求,进口和出口,引进资本和外国投资保持平衡,逐步实现国际收支平衡;四是经济发展源泉正从传统经济增长点走向新的经济增长点。发现和培育新增长点可从以下几个方面实现:一是要靠市场去发现和形成新的增长点;二是要靠创新,创新不仅是发论文而是要落实到产业活动中,不仅是技术创新而是要全面创新;三政策要宽泛,要创造出有利于市场主体的创新氛围,包括商业、制度以及政策的环境的改变。组合性创新能力目前是我们的核心竞争力,原发性创新最为重要<sup>[3]</sup>。

在新常态下,中国经济已经放慢了脚步,但事实上,增长速度还是比较快。虽然增长速度定为7%左右,但不管是从速度或者是从总量上来说,在全球经济

增长速度排名中依然靠前。稳定增长与调整结构一直是政策平衡的焦点。2014年,李克强总理在两会上提到的7.5个百分点的增长目标是要考虑新就业、产能消化、债务危机、地方政府财政等诸多因素。据统计,我国2011—2014年的GDP增长速度分别是9.3%、7.7%、7.7%和7.4%,城乡居民人均收入分别增长为9.1%、9.8%、7.6%和8%,在未来几年,GDP只要保持6.7%的速度增长,城市和农村的居民人均收入实际增长速度只要保持6.5%,就可以实现这个目标。

2014年,根据国家统计局公布的国民经济数据显示,我国大于16周岁,小于60周岁的劳动年龄人口为91583万人,比2013年末减少了371万,占总人口的67%。2014年,我国大于等于60周岁的人口达到21242万人,占总人口的比例为15.5%,高出2013年0.6个百分点,在这中间65周岁及以上人口占总人口的10.1%。老龄化程度的增加,年轻人口的下降,这样一个社会是否能促进产业结构升级,实现创新驱动,实现投资、储蓄、消费之间的平衡。

中国人口老龄化程度可以用老年系数来表示,公式为 $OR = \frac{P_{65}^+}{P} \times 100\%$ ,社会负担可以用人口总抚养比来表示,即人口总负担系数,用公式表示为 $GDR = \frac{P_{0-14} + P_{65}^+}{P_{15-64}} \times 100\%$ 。

式中OR表示老年系数,GDR表示人口负担系数, $P_{0-14}$ 表示为0—14岁人口数, $P_{65}^+$ 表示为65岁及65岁以上人口数, $P_{15-64}$ 表示为劳动年龄人口,P表示总人口数。OR越高表示老龄化程度越高,OR越低表示老龄化程度低。GDR越高,表示劳动年龄人口越少,对社会经济发展越不利;GDR越低,表示劳动年龄人口越多,人口红利越大,对经济发展越有利。中国自1950年以来人口总负担比、人口老龄化系数的变化以及21世纪中叶的预测如表1、图1。

表1 五次人口普查人口结构以及人口负担系数

	1953年	1964年	1982年	1990年	2000年	2010年	2020年	2030年	2050年
$P_{0-14}$	36.28	40.63	33.59	27.69	22.89	18.49	18.99	16.11	15.38
$P_{15-64}$	59.31	55.75	61.55	66.74	70.15	72.28	69	67.42	62.96
$P_{65}^+$	4.41	3.56	4.91	5.57	6.96	8.59	12.04	16.23	23.07
GDR	68.61	79.26	62.6	49.84	42.55	37.47	44.97	47.97	61.07
OR	4.41	3.56	4.91	5.57	6.96	8.59	12.04	16.23	23.07

资料来源:中国统计年鉴、《老龄化:从“人口盈利”到“人口亏损”》中国经济出版社,2006年版。

由上述数据,自上世纪60年代以来,老龄化程度一直是加剧的,老龄化呈上升趋势。而从年份与人口

抚养系数的折线统计图来看,以2010年拐点,呈“V”型变化,前期社会负担下降,后期社会负担上升。从

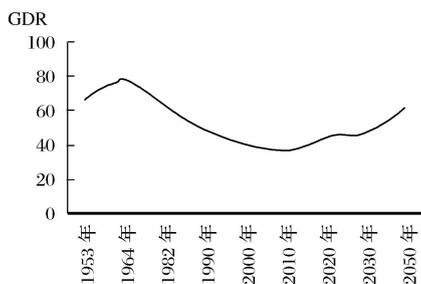


图1 人口负担系数统计图

这个意义上来说,社会负担并没有因为人口老龄化的加剧而增加,所以并不能简单的说是人口老龄化增加了社会的抚养负担,前期人口老龄化是减轻了社会负担,促进了中国经济的发展,因为这个时期的人口老龄化减轻了中国人口的压力。但经济进入新常态后,人口老龄化同社会抚养负担是同步加剧的,但是否一定阻碍国民经济的发展,这一点有待商榷。从图中可以看到,人口负担系数虽然呈上升趋势,但远没有到达历史峰值,而且这些数据是预测出来的,再加上现在生育政策的改变,相信老龄化并不是阻碍国民经济发展的绊脚石。

## 2.1 人口老龄化与消费

老年人与青年人的消费观念不同,对消费品的需求也不同,随着老龄化的加剧,市场消费结构也会发生变化。为了改善老年人的生活,满足他们自己的消费需求,调整现有的产业结构,满足老年人的物质和精神需求。随着老年人健康意识的提高,对消费品追求的不仅仅是量,更加注重质的改变。老年市场的食品,衣着类商品,种类不多,数量少,由此看来需积极开拓老年人市场。开发老年人市场要追逐新常态发展经济的态势,不能只追求量更重要的是质,让老年人安享健康放心的晚年,而不是因为各种食品类的安全而担忧。

由于中国目前大多数家庭都是“4-2-1”模式,对社会养老机构的需求也日益增加,建立社会辅助养老体系也十分重要,对老年公寓、福利院、敬老院、托老所等等的需求也增加,这又将刺激建筑业,服务业的发展,促使国民经济发展。

退休后的老年人时间充裕,为让生活过得充实,一般会选择旅游,但目前针对老年人旅游的项目相对较少,再加上安全机制不是很健全,老年旅游业的发展并没有兴起。随着老龄化的加剧,老年人对旅游的需求量增加,细心、慢节奏、舒缓放松的旅游业兴起也会促使国民经济增长。

## 2.2 人口老龄化与投资

老年人一般都是风险回避型的一类人,对投资远

远不及年轻人,股票、基金、债券,更偏向于购买风险低的债券,例如国债。人口老龄化的加剧,使得社会对安全性、收益相对稳定的资产需求量攀升,设计出完善国债收益率曲线来提高货币政策机制,设计出更加吸引老年人的产品,从而增加老年人的投资,促进国民经济的发展。

我国拉动经济增长的一股重要力量是房地产市场,但同时房地产市场的繁荣与发展也高度依赖于经济发展,两者关系密不可分。但房地产目前库存压力很大,产能过剩必然导致经济增速放缓和结构调整同步发生,并形成恶性循环,从而进一步加剧产能过剩。

2014年中国65岁以上老龄人口占比达到10%。中国老龄化社会很快将会到来,和日本20世纪80年代末期极为相像。更为糟糕的是,中国的经济增长并没有带来大量的国际高质量人才流入,一些高质量的人才外流,并且在加速流出。

2005年至2014年中国货币供给量(M2)总涨幅4.4倍,年均增长16.2%。从2005到2014年全国平均价格的二手房价格上涨了16.7%,货币供应量和房地产价格上涨几乎相同的水平。这并不难理解,正如新货币主义的大师弗里德曼曾经指出过:任何的通货膨胀都是一种货币现象。中国的北京,上海和深圳等城市的10年的住房价格上涨了近10倍,现在已经超过了英美,目前的调整是必要的。

对于住房市场,关键是要调整的时间和空间,充分利用时间和空间,加快体制和机制改革,发现新的经济增长点,以保持经济健康发展<sup>[4]</sup>。P2P平台恰恰是尝试利用互联网的技术平台,通过互联网的方式将小额贷款需求和投资需求匹配,使得时间和空间转换,积少成多,使得投资人在分散投资中获得良好的投资回报,同时也能够让借款人有机会获得低于贷款的高利率的资金。P2P利率降低是大势所趋,同时与金融普惠的理念相互吻合。随着老年人对互联网的熟知,利用闲暇时间进行风险分散的投资对国民经济发展也起到促进作用。央行在《中国货币政策执行报告》已经提出,“进一步完善互联网金融相关标准和制度,促进公平竞争,加强行业自律,提升风险防控能力,切实维护投资者权益,促进互联网金融健康发展。”互联网金融就是用互联网这个技术做资金融通。互联网金融出现对传统银行是一个挑战,一是职能端,二是融资,三是财富管理,四是负债端。互联网金融的主要目的是为了增加客户的粘度,互联网金融更具包容性和民主性以及更平衡的利基利益。所以,它可能更广泛地联系各种各样的客户包括老年群体,过

去传统银行绝对不会有一块钱理财,但互联网就可以把大量的钱集中到一起,实际上可理解为一种团购行为<sup>[5]</sup>。对于老年人,既可以利用闲瑕时间接触新鲜事物,让精神有所寄托,同时又可以有一定的投资收入,一举两得。

### 2.3 人口老龄化与储蓄

储蓄是大多数老年人对于财富普遍认同的一种传统理财方式,它安全,风险低,被大多数老年人接受。

传统储蓄模式已经受到互联网储蓄模式的挑战,为保障老年人的存款资金安全,存款保险制度成为金融宏观调控体系的重要组成部分。从国民经济宏观调控层面来说,随着利率市场化和汇率形成机制的深化改革,金融行业在自主定价上拥有更大实权的同时面对的经营管理环境也更为纷繁复杂;从金融业的角度看,随着金融业混合所有制的不断推进,民间资本、互联网金融和小额信贷机构等新兴金融行业已经增强了金融业的竞争力,但随之而来的是一定的风险,要推进金融改革向良好的方向发展,前提是要保持金融行业稳定,目的是切实保障存款人的权益,与此同时要及时防范并且化解金融行业存在的风险。创造出公平的竞争环境,完善存款保险制度,只有两者同时成立才能保持金融稳定。

金融的表面来看是资金融通,其实质是要进行风险管理。中央银行最后贷款人、审慎监管和存款保险制度是普遍认可的金融安全网的三大支柱。存款保险制度是权力和责任对称的一种制度设计,存款保险制度凭借其优越性,使得老年人愿意在中小型银行存款。这样能使得监管部门从保护金融机构真正变为保护老年金融消费者的利益,使得金融机构储蓄更加稳定,从而推动国民经济发展。

### 3 老龄化对国民经济发展的展望

保持经济稳定增长并且调整经济结构,保持两者之间的平衡是保持经济稳定持续增长的一个关键点。新常态下中央提倡一个中心,八个更加注重。一个中心是以提高经济发展质量和效益为中心,八个更加注重:一、更加满足人民群众的需要,而不要为了速度推动发展;二、更加注重市场和需求心里分析;三、更加注重引导社会预期,顺应市场和社会的预期;四、要更加注重产权和知识产权的保护,要完成创新驱动的发展;五、注重发挥企业家的能力;六、提升教育质量,提高人力资本的素质;七、注重生态文明建设;八、重视

科技进步和全面创新。政府在宏观政策方面主要以稳定就业、控制风险为主要目标。各省市只有通过改革来提高生产率,以防经济增长的速度下滑过快。老龄化增加了老龄消费市场,增加了经济增长的新契机。

面对日益增长的人口老龄化,必然会导致产业结构和消费结构的一系列变化,但也不是说它会影响国民经济的发展。老龄化使得原先投资结构发生变化,使得投资者必须把一部分资金转移,投入老年消费市场,但是总投资并不一定发生改变,社会的发展并不会因为投资结构的改变而发生改变,更不会因为投资方向的变化而减缓国民经济增长的速度。老年市场的出现,从某种程度上会增加就业方向和投资机会,更能促进经济的发展<sup>[6]</sup>。

### 4 结论

无论社会需求是多么的多元化,社会的核心价值观和是非判断的标准应该明确,不能因为个人的感情或固有的偏见,造成是非不分,善恶不辨、美丑不明。新常态下,人口老龄化的加剧无疑对经济发展有一定的阻力,但同时也带来了机遇和商机,人口的老龄化带来了充满潜力的消费投资市场。寻找老年市场的消费所需,开拓新的消费市场,消费市场的扩大,能创造更多的就业机会,对国民经济发展起着重要的作用。同时,设计出适合老年人的投资理财产品,保持人民币的价值,保障老年人的物质生活条件。解决老年人的生活,让年轻人工作无后顾之忧,同样也是促进国民经济发展必不可少的环节之一<sup>[7]</sup>。

### 参考文献

- [1] 徐升燕. 中国人口老龄化对经济增长的影响研究[D]. 南京:南京大学, 2011.
- [2] 胡舒立. 中国 2015——看清新常态[M]. 北京:民主与建设出版社, 2015:12-15.
- [3] 胡舒立. 新常态改变中国——首席经济学家谈大趋势[M]. 北京:民主与建设出版社, 2015:50-57.
- [4] 刘追,曹玉书. 我国人口老龄化对经济增长的影响分析[D]. 北京:北京交通大学, 2015.
- [5] 包玉香. 人口老龄化的区域经济分析——基于新古典经济增长模型[J]. 人口与经济, 2012(1):1-7.
- [6] 莫龙. 1980—2050年中国人口老龄化与经济发展协调性定量研究[J]. 人口研究, 2009(3):10-19.
- [7] 邹沧萍,谢楠. 关于人口老龄化的理论思考[J]. 北京社会科学, 2011(1):4-8.

(下转第 148 页)

## Application of Improved K-means Clustering in Stock Price Fluctuation Trend

CEN Xiao-xue, QIN Jiang-tao

(College of Management, University of Shanghai for Science and Technology, Shanghai 200093, China)

**Abstract:** The fluctuation of stock price in a period of time is very significant to study and forecast the stock. In this paper, we use the Hierarchical clustering thought to improve K-means clustering, and to cluster stock price fluctuation trend. Then select the optimal cluster number within a certain range. The clustering effect is better than that of the original K-means clustering algorithm, which will help to forecast the trend of stock price in the future.

**Key words:** stock price fluctuation trend; K-means; hierarchical clustering

(上接第 125 页)

## The Relationship between the Aged Tendency of Population and the National Economic Development in New Normal

HE Min, ZHOU Zhao-xiong

(The University of Shanghai for Science and Technology, Shanghai 200093, China)

**Abstract:** The aged tendency of population has been global trends from 21 century. The aged tendency is the result of all kinds of development. Someone thinks that the result has negative effects, but as the policy of new normal, the aged tendency of population is a challenge, also, it can be a chance. Taking advantage of the aged tendency of population, it can be well developed with economy.

**Key words:** new normal; the aged tendency of population; the development of economic

(上接第 130 页)

[9] 韩芳. 旅行社拓展在线市场的策略[J]. 中国电子商务, 2014 (15): 176-178.

[10] 伏六明. 论旅行社相关多元化经营策略[J]. 商业时代, 2005(6): 70-71.

## The Choice of Business Strategy of Travel Agency Based on Probability Analysis Frame

FENG Zhao-sheng, GAO Ya-fang

(Tourism College, Northwest Normal University, Lanzhou 730070, China)

**Abstract:** With the continuous development of China market economy, the per capita net income of rural residents and the disposable income of urban residents achieve a substantial increase. More and more Chinese people prefer to spending on travel, however, the travel agency industry profits does not increase with the travel income increase, or even the profits begins to slow down. In order to make the travel industry profits of China to achieve a better development, this paper adopts the quantitative method to analysis the degree of interaction between the travel agency business strategy to adjust and modify the travel agency business strategy combination.

**Key words:** travel agency; business strategy; adjustment; SCP model