



老龄化问题应对研究

基于科学与社会的视角

Research on Coping with the Aging Issue From the Perspective
of Science and Society

韩振秋◎著



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

老龄化问题应对研究

基于科学与社会的视角

Research on Coping with the Aging Issue From the Perspective
of Science and Society

韩振秋◎著



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

老龄化问题应对研究：基于科学与社会的视角/韩振秋著. —北京：知识产权出版社，2018. 12

ISBN 978 - 7 - 5130 - 6030 - 1

I. ①老… II. ①韩… III. ①人口老龄化—研究—中国 IV. ①C924. 24

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 293130 号

内容提要

本书首先对老龄化相关问题予以界定，从历史、国际的维度探讨老龄化发生的机制及其深层次原因。从科学与社会的视角，透过科学、哲学、社会和文化以及现代化的视角深度解析老龄化问题，以此为基础，探讨了老龄化给家庭、经济社会发展、科技创新带来的积极和消极影响；分析了国（境）内外老龄化问题应对的典型实践及经验借鉴；探讨了我国老龄化社会运行中存在的问题；着重提出了以科技发展为根本，辅之以观念创新、政策框架优化为老龄化问题应对的策略设计，并对我国未来老龄化社会进行了预测和前景展望。

责任编辑：蔡虹 程足芬

封面设计：邵建文

责任印制：孙婷婷

老龄化问题应对研究

——基于科学与社会的视角

韩振秋◎著

出版发行：知识产权出版社有限责任公司

社址：北京市海淀区气象路50号院

责编电话：010 - 82000860 转 8324

发行电话：010 - 82000860 转 8101/8102

印刷：北京虎彩文化传播有限公司

开本：787mm × 1092mm 1/16

版次：2018年12月第1版

字数：180千字

ISBN 978 - 7 - 5130 - 6030 - 1

网 址：<http://www.ipph.cn>

邮 编：100081

责编邮箱：caihong@cnipr.com

发行传真：010 - 82000893/82005070/82000270

经 销：各大网上书店、新华书店及相关专业书店

印 张：14.75

印 次：2018年12月第1次印刷

定 价：59.00元

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题，本社负责调换。

摘 要

随着经济社会的发展和科学技术的进步,人类的物质生活条件日益改善,人们抵御风险和治愈疑难杂症、重大疾病的能力也在逐步增强;人们的生活方式、工作节奏、生育愿望,人们对美好生活的向往也在悄然发生改变。与之相伴而生的是,人类寿命的普遍延长,老年人的数量与日俱增,老龄化社会已经到来,世界上多数国家已经进入老龄化社会,中国也于世纪之交进入老龄化社会。老龄化源自社会年龄结构的变迁,老龄化带来了一些值得全社会关注和研究并需要加以应对的养老、医疗、保障、投资、储蓄、消费、代际矛盾、价值观、社会和谐等系列社会、经济、文化、政治、生态文明问题。人们不禁要问,老龄化问题是什么样的问题?怎样解析老龄化问题?老年人在家庭、社会中的地位有何变化?老龄化有哪些积极作用?有哪些消极作用?如何应对?前景如何?这是本研究的出发点和回应点,也是应对老龄化问题必须回答的问题。

老龄化的发生有其表层原因,厘清老龄化发生的机制及深层原因,是老龄化问题应对的前提。就世界和中国两个层面来看,老龄化有不尽相同的特点和趋势。老龄化问题已成突显的一种社会现象和21世纪全球必须应对的重大社会现实问题。老龄化对家庭、老年人,对经济社会、科技创新和技术进步等都具有双重影响。应对老龄化问题需要充分认识老龄化的消极影

响，发挥其积极影响，化弊为利，因势利导。

本研究从科学与社会的视角，透过科学、哲学、社会和文化以及现代化的视角深度解析老龄化问题。科学视角，即从老龄化是科学的产物，老龄化问题是在科学实践中需要应答和解决的问题，老龄化应对需要科学思维和科学技术等方面进行科学层面的解析；哲学视角，即从生产力与生产关系、社会存在与社会意识、质变和量变的关系，从唯物辩证法矛盾、联系、系统的视角，从老龄化相关问题的哲学意义等方面进行哲学层面的解析；社会视角，即从老龄化是一个民生问题，涉及社会发展、社会政策、社会矛盾走向的巨大的系统工程，老年人及老龄化问题是一个科学与社会互动的社会问题等方面进行社会层面的解析；文化视角，即老龄化涉及的观念、价值观，对“前喻文化”和“后喻文化”的影响、对传统价值观的影响等方面进行文化层面的解析。并从老龄化是社会现代化的必然，老龄化与现代化的关联等方面对老龄化是现代化的结果进行解析。这里从科学、哲学、社会、文化视角对老龄化问题的解析也可能是本研究的创新点所在。

在对老龄化问题全面解析的基础上，探讨了老龄化给家庭、经济社会发展、科技创新带来的积极和消极影响。从科学与社会的视角，分析国（境）内外老龄化问题应对的典型实践及经验借鉴，以及我国老龄化社会运行存在的问题，着重提出了以科技发展为根本，辅之以观念创新、政策框架优化为应对老龄化问题采取的策略。

最后，对全书进行了总结和展望。作者认为，老龄化问题是一个全球性的、战略性的问题。老龄化不是以人的意志为转移的社会现象，它是人类自身的逻辑进程。老龄化问题是把双刃剑，是科学、哲学、社会和文化问题，是现代化的标志，是

社会进步、现代文明的象征，是人类社会高端发展的必然规律。老龄化问题是其与经济社会不同向协调发展的结果，其突出问题是老年人对晚年生活的美好需求与发展不充分、不平衡之间的矛盾。老龄化社会的机遇和挑战并存，机遇大于挑战。老龄化问题是多方面的，其响应是一项复杂的系统工程，需要采取综合的、科学的应对措施。应对老龄化需要创造条件，尽量消除老龄化的负面效应，发挥老龄化的积极效应，实现老龄化社会和谐有序发展。在应对老龄化问题时的思考和实践中，需要有足够的勇气和坚定的信念，大力发展经济，大力发展科技，为应对老龄化提供殷实的物质基础和技术支撑、人才保障。

展望未来，随着我国日益接近世界舞台中央，随着中国经济、科技日益进步，具备了持续发展的良好条件，随着国家未来“三步走”战略指引、伴随新一轮国家机构改革和推进治理方式全面变革，老年人对美好生活的向往、老龄化社会的协调发展必将逐步实现。

关键词：老龄化；社会发展；科技进步；双重影响；积极应对

Abstract

As the development of the social economics and the improvement of the scientific technology, the living condition of human beings has been improved gradually. The abilities to resist on risk and cure difficult deceases are also enhanced. Additionally, people's lifestyle, working rhythm, fertility intentions and the desire of beautiful life are changing day by day. What is more, the longevity of individuals extends generally, leading to the increasing of the number of senior citizens. Many countries in the world have been stepped into an aging society which is caused by the change of the age structure of the society. China is also entering the aging society at the turn of the century. It has been known that an aging population raises more attention and analysis from the society to cope with some problems about society, economics, culture, politics and ecological civilization, such as pension, medical treatment, security, investment, saving, consumption, intergenerational contradiction, sense of worth, and social harmony. Some questions are caused and have to be answered. What exactly is the aging population? How to analyze the issue about the aging? What happens to the change of social and family status of senior citizens? What kind of the positive and negative impact of the aging population? How to cope with these

issues? What about the prospect? The issues mentioned above would be analyzed and respond to this research. Also, these issues would be answered while talking about how to tackle aging.

Aging problems result from not only surface reasons, but also deeper ones. The precondition of coping with aging issues is to make it clear about the mechanism and the deep reasons for aging. Aging shows almost not the same characteristics and tendency from the aspects of the world and China. The issue of aging has become a prominent social phenomenon and the major social reality that the world must deal with in twenty - first Century. Aging shows double influence for family, senior citizens, economic society, technological innovation, and improvement of technology. The negative effect of aging should be fully understood when talking about solving problems about an aging population. The positive influence should be taken full advantage, and the negative should be corrected.

This research analyzes aging problems deeply from the perspectives of science, philosophy, society, culture, and modernization. Aging is an outcome of science when analyzing the aspect of science. The problem of aging should be responded and solved via scientific practice. Aging should be resolved scientifically in scientific thinking and science and technology. In terms of the aspect of philosophy, this article includes relationships between productivity and production, society and the sense of society, and quantitative change and qualitative change. From the perspective of the contradiction, connection and system of materialist dialectics, the philosophical significance of the related issue of aging is analyzed. From the social perspective, the aging issue is a problem about the people's livelihood,

which involves a huge systematic engineering-social development, social policy and social conflicts. Issues about senior citizens and the aging population are a social interaction between science and society. From the aspect of culture, aging refers to traditional perception, sense of worth, the influence on 'prefigurative culture', 'post figurative culture' and the traditional sense of worth. Furthermore, it shows that aging is the necessary result of modernization society via the analysis of the relationship between aging and modernization. The creative point of this this research is that the problem is analyzed from the perspectives of science, philosophy, society, and culture.

Based on the full analysis about aging issue, this article also talks about the positive and negative influence on family, development of economic society and technological innovation. From the perspective of science and society, it analyzes some typical cases and experience of coping with aging. It suggests that the strategy about the solution for aging problems should be based on the development of technology. What is more, some supplementary method should also be taken such as idea innovation and the optimization of policy frame.

Summaries and expectations are made at the end of this article. It is proposed that the aging population is a globally strategic problem which cannot be changed only by individuals' purpose and it is the process of the logic of human beings. Aging issue is a double - edged sword. It is the issue of science, philosophy, society, and culture. It is also the symbol of the modernization, the improvement of society, and the modern civilization. Moreover, an aging population is the necessary pattern of the advanced development of the society.

This issue is the consequence of the different directions between it and the development of economic society. The key point is the conflicts between the necessary demand of senior citizens and insufficiency and unbalanced development. The opportunities and challenges of the aging society coexist. Opportunity is greater than challenge. There are many aspects of aging problems. The solution for it is a complex systems engineering which requires comprehensive and scientific steps. The reply of aging needs to create more conditions, trying to eliminate the negative impact and get full use of the positive effect, leading to the harmonious development of the aging society. While considering and acting the reply for aging problems, it needs to be prepared with enough courage and firmly faith, paying more attention to the development of economics and technology, which would provide a substantially material basis, technical support, and human resources.

In the future, with China's increasing entering the center of the world stage, with the increasing progress of China's economy, science and technology, have good conditions for sustainable development, with the three steps of the country's strategic guidance, and with a new round of national institutional reform and a comprehensive reform of the way of governance, the yearning for a good life and the coordinated development of an aging society will be gradually realized.

Keywords: aging; social development; scientific and technological progress; dual impact; active response.

CONTENTS

目 录

第一章 引 言	1
第一节 老年人与老龄化社会	2
一、老年人与老龄化	2
二、老龄化与老龄化社会评判标准	6
第二节 老龄化的成因	8
一、老龄化发生的表层原因	9
二、老龄化现象发生机制及其深层原因	9
第三节 老龄化的现状、趋势、特点及理想方向	17
一、老龄化的基本现状和趋势	17
二、老年人及老龄化特点	20
三、理想的老齡化社会发展方向	31
第二章 研究综述	33
第一节 研究背景	33
一、老龄化问题的全球性	34
二、老龄化影响的深刻性	35
三、当代科技发展的迅猛性	36
四、老龄化问题应对的复杂性	37
五、中国老龄化问题应对形势的迫切性	38
第二节 国内外相关研究综述	40
一、国外相关研究	40

二、国内相关研究	50
第三节 研究结构、意义、理论基础及可能的创新点	60
一、研究内容、难点和研究思路、方法	61
二、研究意义	62
三、研究的理论基础	66
四、研究的创新点与不足	67
第三章 老龄化问题解析	70
第一节 老龄化问题学理解析	71
一、老龄化的科学视角	71
二、哲学视野下的老龄化	78
三、社会文化背景中的老龄化	85
第二节 老龄化是现代化的结果	92
一、老龄化是社会现代化的必然	92
二、老龄化与现代化的关联	94
第三节 老龄化对家庭和经济社会发展的影响	99
一、老龄化对家庭的消极影响	99
二、老龄化对家庭的积极影响	102
三、老龄化对经济社会发展的消极影响	103
四、老龄化对经济社会发展的积极影响	108
第四节 老龄化对科技创新和技术进步的影响	112
一、老龄化对科技创新和技术进步的冲击	112
二、老龄化对科技创新和技术进步的积极影响	115
第四章 老龄化问题应对的实践借鉴	118
第一节 日本和韩国	118
一、日本老龄化应对实践与借鉴	119
二、韩国老龄化应对实践与借鉴	124
第二节 欧盟和美国	127

一、欧盟老龄化应对实践与借鉴	127
二、美国老龄化应对实践与借鉴	130
第三节 香港和台湾	135
一、香港地区老龄化应对实践与借鉴	135
二、台湾地区老龄化应对实践与借鉴	138
第四节 浙江省和江苏省苏州市	141
一、浙江省老龄化应对实践与借鉴	141
二、江苏省苏州市老龄化应对实践	143
第五章 我国老龄化社会的展望	146
第一节 中国老龄化社会运行的新情况、新问题	146
一、中国老龄化社会运行的新情况	147
二、老龄化社会运行中存在的主要问题	153
第二节 老龄化问题应对的根本——科技发展	156
一、积极发展科学技术，提升老龄化问题 应对支撑水平	157
二、整合涉老大数据，充分发挥现代智能 科技的作用	158
三、大力发展信息技术，加强老年技术产品 和服务供给	160
四、以科技创新克服老龄化负效应，促进经济 新发展	166
第三节 老龄化问题应对的观念创新和政策优化	171
一、树立科学的老龄观，辩证看待老年人和 老龄化问题	171
二、老龄化问题相关政策框架及优化	178
第四节 我国老龄化社会发展前景	183
一、科技创新应对老龄化问题未来前瞻	183

二、我国老龄化社会未来发展前景预测	188
结 语	192
参考文献	195
后 记	218

第一章 引言

人类作为地球上的生命体，无时无刻不在向往着美好的幸福生活，追求着健康长寿。随着科学技术的发展，特别是医疗技术的进步、生产力的改观，人生七十古来稀的说法已成为历史。随着越来越多的生命个体迈入 60 岁、70 岁、80 岁，乃至 90 岁、100 岁。超越 60 岁、70 岁、80 岁等各个年龄段的生命群体在逐年增多，由此形成社会年龄结构的变迁，带来了一些值得全社会关注和研究，并需要加以应对的系列问题（如个体在养老、医疗、保障、精神慰藉等方面的问题；群体对社会、经济、政治、文化、环境、科技等方面的影响问题）。这些都是与老龄有关的问题，更进一步说，都是与老龄化相关的问题。老龄化问题已成为一种普遍的社会现象和 21 世纪全球必须应对的重大社会现实问题。

在当今中国，养老服务的主要问题是有效供给和无效供给倒挂，总量、质量和结构不匹配。首先，总供给不足，不能满足庞大老年人群体的养老需求；其次，供给质量不能满足更高水平的服务需求；再次，医养结合、康复护理、老年社区等不能满足老年人不断增加的急切需求^①，人口老龄化的现代社会

① 张孟强：《多点发力：深化社区居家养老服务供给侧改革》，《中国社会报》，2017 年 11 月 23 日第 4 版。

要求社会生活方式适老化的需求与现实供给的矛盾，等等。总之，我国老龄化问题集中在老年人快速增长的需求和不均衡、不充分发展之间的矛盾。积极应对人口老龄化，建立适合老年人的政策体系和重视孝道的社会环境，尊重老年人，促进医养相结合，促进老龄产业和老龄事业的发展，是一个重大的现实问题。

本书从科学与社会的视角，结合上述的现实基础而切入，从老龄化相关问题的界定入手，结合国内外研究和我国老龄化国情，解析老龄化问题，借鉴国（境）内外应对老龄化问题的典型实践，在可持续发展理论和积极老龄化理论的指导下，为我国老龄化社会的发展构建适合的策略体系。需要说明的是，本书内容不是纯哲学研究，不是人口学、社会学研究，而是从科学与社会互动，特别是科学对社会的影响的视角来分析、考察老龄化形成的原因，探讨老龄化到底是怎样的问题及如何应对，并展望我国老龄化社会的未来。为了做好老龄化问题解析及应对研究，这里先把与本书研究相关的一些基本概念、基本问题进行界定和梳理。

第一节 老年人与老龄化社会

毫无疑问，老龄化已成全球共同关注的重大问题。那么，什么样的人为老年人？老年人的特点是什么？什么是老龄化、老龄化社会？其成因又是什么？世界和我国老龄化现状、趋势及其特点有哪些？科技进步在老龄化过程中起到怎样的作用？这里需要先把这些基本问题加以明晰和界定。

一、老年人与老龄化

“衰老”是人类正常的生理变化过程，什么样的人为老年

人？老年人怎样分类呢？下面做些简要讨论。

（一）老年人的概念及老年人的分类

什么样的人 是老年人？这是一个看似简单，但又难以说清的概念。因为老年人的界定标准多种多样，更进一步来说，老年人的概念是一种文化符号，它的含义深刻而广泛，很难用一个确切的标准给它一个精确的定义。P. 塞尔比认为：“衰老”是一个持续的、普遍的人类发展过程。选择一个特定的年龄来给“老年人”下定义，纯粹是一种武断的做法^①。在世界上，50岁、60岁、65岁都曾作为老年的评判起点，其对应的代表著作或标志事件依次是：《人口年龄分类和死亡率研究》（1900年，桑巴德著）；《人口老化及其社会经济后果》（1956年，联合国报告）；首届“世界老龄大会”（1982年，维也纳）。界限65岁，当时针对的主要是发达国家；而20世纪80年代以来，发展中国家也普遍经历了人口转变，老年人口比例显著提高，并成全球性趋势^②，在人均预期寿命提高的背景下，国际社会把老年年龄定为60岁^③。这样的界定，有助于全球性老年人口研究^④。

上面的年龄界定是从日历年龄这个角度，其实还可以从生理角度、社会学角度、身体健康角度、能否自理角度和是否退出劳动行列的角度等进一步界定分析^⑤。

为了本书研究的方便，也为了与国际通用的一般标准一致，

① P. 塞尔比，M. 谢克特著，新蔚，黄育馥译：《老龄化的二000年——对社会的挑战》，生活·读书·新知三联书店，1987，第215页。

② 杜鹃：《老年人口划分标准问题》，《人口研究》，1992年第2期。

③ 常华：《积极应对人口老龄化》，《科技智囊》，2009年第6期。

④ 唐仲勋，戴惠珍：《人口老龄化与社会现代化》，南京大学出版社，1993，第16页。

⑤ 党俊武：《老龄化社会引论》，华龄出版社，2004，第167页。