



人口与劳动绿皮书(2012)[®]

GREEN BOOK OF POPULATION AND LABOR [2012]

中国人口与 劳动问题报告

No. 13

人口转变与中国经济再平衡

REPORTS ON CHINA'S POPULATION AND LABOR (No.13)

DEMOGRAPHIC TRANSITION AND ECONOMIC
REBALANCE IN CHINA

主 编 / 蔡 昉

副主编 / 张车伟 郑真真



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

2012
版

人口与劳动绿皮书 (2012)

GREEN BOOK OF
POPULATION AND LABOR (2012)



中国人口与劳动问题报告

No. 13

REPORTS ON CHINA'S POPULATION AND LABOR No.13

人口转变与中国经济再平衡

Demographic Transition and Economic Rebalance in China

主 编 / 蔡 昉

副主编 / 张车伟 郑真真



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目(CIP)数据

中国人口与劳动问题报告. 13, 人口转变与中国经济再平衡/蔡昉主编.
—北京: 社会科学文献出版社, 2012. 11

(人口与劳动绿皮书)

ISBN 978-7-5097-3912-9

I. ①中… II. ①蔡… III. ①人口-问题-研究报告-中国 ②就业-问题-研究报告-中国 ③中国经济-研究报告 IV. ①C924.24 ②D669.2 ③F12

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 253645 号

人口与劳动绿皮书 (2012)

中国人口与劳动问题报告 No.13

——人口转变与中国经济再平衡

主 编 / 蔡 昉

副 主 编 / 张车伟 郑真真

出 版 人 / 谢寿光

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市西城区北三环中路甲 29 号院 3 号楼华龙大厦

邮政编码 / 100029

责任部门 / 皮书出版中心 (010) 59367127

电子信箱 / pishubu@ssap.cn

项目统筹 / 邓泳红

经 销 / 社会科学文献出版社市场营销中心 (010) 59367081 59367089

读者服务 / 读者服务中心 (010) 59367028

责任编辑 / 周映希 张文艳

责任校对 / 杨 慧

责任印制 / 岳 阳

印 装 / 北京季蜂印刷有限公司

开 本 / 787mm × 1092mm 1/16

版 次 / 2012 年 11 月第 1 版

印 次 / 2012 年 11 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5097-3912-9

定 价 / 69.00 元

印 张 / 20.75

字 数 / 356 千字

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社读者服务中心联系更换

▲ 版权所有 翻印必究

人口与劳动绿皮书 (2012)

主 编 蔡 昉

副 主 编 张车伟 郑真真

本报告撰稿人 蔡 泳 牛建林 郑真真 Luke Deer

宋立刚 李稻葵 徐 翔 蔡 昉

赵 文 陆 旻 曲 玥 都 阳

张晓波 张车伟 蔡翼飞 张展新

摘 要

2012 年是中国深化经济体制改革过程中重要的一年。面对快速的人口转变、人口红利式微、劳动力市场压力和制造业转移，中国经济发展正处在关键的转型时期。本书主要关注中国经济转型问题，共分三个专题进行探讨。

专题一讨论中国的人口转变问题。第六次人口普查与联合国人口预测都表明，中国的人口老龄化正在加速，妇女总和生育率已经降到非常低的水平，极有可能掉入“低生育水平的陷阱”。更为严峻的是，利用宏观和微观数据的分析表明，妇女的生育水平以及理想和意愿子女数与父辈的生育水平显著相关，这种代际相关皆为单调下降趋势，妇女生育水平还有进一步下降的空间和可能。中国人口转变的形势意味着到了需要对人口政策进行重新调整的时候。

专题二主要讨论中国经济再平衡。人口红利推动了中国经济的快速增长，但经济体制改革的滞后和结构性挑战导致了中国经济的内外失衡和重投资、轻消费的 GDP 格局，带来了在部分政策倾斜区域和扶持性产业中严重的产能过剩，阻碍了中国经济的进一步发展，经济结构的调整和再平衡迫在眉睫。随着劳动年龄人口总量在 2013 年达到最大，潜在产出增长率开始下降，潜在就业增长率将会在“十三五”期间出现负增长，经济增长会更加依赖于全要素生产率和劳动参与率的提高与人力资本的积累和总量的增加。制造业部门的单位劳动力成本增长速度快于生产率的增加，这对产业升级和转型、提升生产率水平是严峻的挑战。沿海地区的企业开始寻求更低的成本，内陆地区仍然具有产业集聚的优势，制造业特别是劳动密集型产业从沿海向内陆转移是今后产业转移的主要方向。

专题三主要讨论就业与收入分配问题。从就业格局来看，中国就业的非农化趋势快于雇员化，这意味着有相当数量的农村转移劳动力在城市中只能从事自雇就业，同时农民工与城市本地工在社会保护方面存在差异，农民工就业具有脆弱性。在制造业中，出口有利于增加就业，但与内需为主的部门相比，在就业创造中的相对地位开始下降，这与中国从投资驱动向消费驱动的经济结构转型相互呼



应。随着人口流动壁垒的降低，其对缩小地区差距的贡献在增大，人口流动对于今后缩小地区差距有越来越重要的作用。中国当前存在的收入分配问题突出地表现为工薪劳动者总体工资水平下降，而这主要是低工资劳动者工资增长缓慢的结果。与此同时，中国社会养老保险制度改革对收入分配的调节作用目前还不明显。如何实现低收入劳动者工资的合理增长是改善收入分配状况的关键所在。

Abstract

The year of 2012 is important for furthering reform of Chinese economic system. China is facing a critical period with the fast demographic transition, withering demographic dividend, labor market pressure and transfer of manufacturing industries. Thus, in this volume, we will mainly discuss about China's economic transition in three topics.

Topic one will talk about demographic transition. Both the Sixth Population Census of China and the UN's projection show that China is moving rapidly to an ageing society. The Total Fertility Rate is already very low for a long time, which means the high possibility of "Low Fertility Trap". What is more, the analysis of macro and micro data illustrates the fertility as well as women's ideal and intended number of children is highly related to fertility of last generation and that this intergenerational relation is monotonously declining, so there is a possibility and space for further fertility drop.

Topic two focuses on rebalancing China's economy. The demographic dividend has boosted the fast growth of Chinese economy, but the delay of economic institution reform and structural challenges have led to China's internal and external imbalance and the "investment driven" GDP growth pattern. These have resulted in the over-capacity production and hindered further development of Chinese economy, so the economic structure change and rebalance are extremely urgent. On the other hand, the working-age population will reach the peak in 2013. Afterwards, the natural growth rate of output begins to decrease and the potential employment rate will become negative in the period of "13th Five Year Plan", so the economic growth will rely on the increase of total factor productivity and labor participation rate, and the accumulation of human capital. The growth rate of unit labor cost is higher than that of productivity in manufacturing industries. This proposes critical question to industrial upgrade and transformation, and productivity increase. Enterprises in the east coast start looking for low cost areas and the central-west regions still have advantage of industrial agglomeration, so the transfer of labor intensified manufacturing industries from east coast to inland China is the main trend.



Topic three will discuss employment and income distribution. From the aspect of employment pattern, the speed of non-agriculture employment is much faster than that of waged employment, so a large amount of migrant workers have to be self employed. The differences of migrant workers and urban workers in social protection increase the vulnerability of employment of migrant workers. In manufacturing industries, export can increase employment, but its proportion begins to shrink, comparing with internal demand dominated sectors, which echoes the structural transition from investment driven to consumption driven. While the barriers to population mobility have been disappearing, the flow of population is playing a more and more important role in decreasing regional disparity. For the income distribution, the serious problem is the reduction of general wage level of waged workers, while the main reason is the slow wage increase rate of low-income labor. Meanwhile, the reform of social security does not have a significant role in the process of income redistribution. Thus, the critical problem of income distribution is how to obtain a reasonable wage raise for low-income workers.

目 录



Gr I 专题一 人口转变专题

Gr.1 第一章 从六普和联合国对中国人口的预测看我国人口的未来	蔡 泳 / 001
一 联合国人口预测对中国人口形势的误判和纠正	/ 003
二 生育率变化决定中国人口未来	/ 007
三 人口预测对人口决策的作用：是以数为本还是以人为本？	/ 013
Gr.2 第二章 从分省生育率看我国生育转变的地区差异	牛建林 / 019
一 各省生育转变概况	/ 020
二 生育转变进程的影响因素	/ 023
三 生育快速转变的部分社会后果	/ 026
四 总结与讨论	/ 030
Gr.3 第三章 从生育水平和生育意愿的代际效应看未来生育率变化	郑真真 / 033
一 引言	/ 033
二 不同时期中国省级的生育水平分析	/ 034
三 生育意愿的代际效应——以江苏六县为例	/ 037
四 讨论	/ 040



Gr II 专题二 中国经济再平衡专题

Gr.4 第四章 中国经济再平衡的路径：一个概念性和政策性的框架	
..... Luke Deer 宋立刚 / 043	
一 引言	/ 044
二 理解中国经济失衡的概念性方法	/ 046
三 中国经济失衡的结构性方法	/ 048
四 再平衡的政策框架	/ 057
五 结论	/ 063
Gr.5 第五章 从人口红利消失到中国经济再平衡	李稻葵 徐翔 / 067
一 农村剩余劳动力和人口红利	/ 067
二 劳动收入份额的 U 形反弹	/ 069
三 经济结构再平衡	/ 071
四 中国经济再平衡任重道远	/ 079
Gr.6 第六章 人口红利消失后中国经济如何增长？	蔡昉 赵文 / 083
一 引言	/ 083
二 中国的人口转变与经济增长	/ 086
三 人口红利的消失	/ 090
四 可持续发展的政策选择	/ 094
Gr.7 第七章 中国的潜在产出增长率及其预测	陆旻 / 098
一 引言	/ 098
二 模型和数据说明	/ 099
三 增长核算方程和潜在 GDP 增长率	/ 103
四 中国潜在 GDP 增长率预测	/ 105
五 劳动参与率与潜在 GDP 增长率	/ 108
六 结论	/ 110



G.8	第八章 大规模投资维持的增长速度：产能过剩研究	曲 玥 / 112
一	引言	/ 112
二	产能利用率的测算	/ 113
三	各领域区域产能利用率	/ 117
四	产能利用率的决定因素	/ 122
五	产能利用率与固定资产的协整关系	/ 124
六	小结	/ 126
G.9	第九章 中国制造业向何处去？	蔡 昉 / 129
一	发达工业化国家？	/ 130
二	人口红利后继者？	/ 132
三	中国的中西部地区	/ 135
四	总结和政策建议	/ 136
G.10	第十章 中国制造业单位劳动力成本的变化趋势与影响	都 阳 曲 玥 / 139
一	引言	/ 139
二	单位劳动力成本的总体趋势与国际比较	/ 141
三	单位劳动力成本变化与竞争优势	/ 144
四	企业间单位劳动力成本变化趋势的差异性	/ 149
五	结论与讨论	/ 152
G.11	第十一章 制造业的区域转移：雁阵模型的验证	曲 玥 蔡 昉 张晓波 / 154
一	区域发展概况	/ 155
二	制造业区域转移的过程	/ 160
三	区域产业发展模式	/ 165
四	结论与讨论	/ 167



Gr III 专题三 就业与收入分配专题

- Gr. 12 第十二章 经济再平衡、贸易与就业 都 阳 蔡 昉 / 170
- 一 导言 / 170
 - 二 出口企业的就业与工资 / 172
 - 三 外向型企业的就业质量 / 181
 - 四 结论 / 183
- Gr. 13 第十三章 就业格局变化与存在问题 张车伟 / 187
- 一 就业格局变化的非农化趋势 / 188
 - 二 就业格局变化的雇员化趋势 / 192
 - 三 就业格局变化中存在的问题 / 197
- Gr. 14 第十四章 城市劳动力市场上的脆弱性：度量、差异与来源
..... 都 阳 曲 玥 蔡 昉 / 203
- 一 引言 / 203
 - 二 劳动与就业形势的变化对脆弱性的影响 / 204
 - 三 度量城市劳动力市场的脆弱性 / 207
 - 四 观察城市劳动力市场上的就业脆弱性 / 210
 - 五 减少城市劳动力市场上的脆弱性 / 217
- Gr. 15 第十五章 中国地区差距新变化与要素流动：基于人口与经济分布
不匹配视角的观察与解释 张车伟 蔡翼飞 / 219
- 一 地区差距出现的新变化 / 220
 - 二 地区差距变化再观察：人口 - 经济不匹配度视角 / 225
 - 三 要素流动与地区差距：基于人口 - 经济
不匹配视角的分析 / 229
 - 四 从人口 - 经济的不匹配看如何缩小地区差距 / 241



G.16	第十六章 国民收入分配格局变化与劳动报酬问题	张车伟 / 250
一	国民收入分配格局的变化	/ 251
二	劳动报酬份额变动的国际经验	/ 258
三	如何认识中国劳动报酬份额的变动	/ 263
四	从劳动报酬份额看工资水平变化	/ 268
五	主要结论与政策建议	/ 278
G.17	第十七章 社会养老保险与收入分配	张展新 / 282
一	养老保障调节收入分配的国际经验	/ 283
二	计划经济时期的养老保障与老年收入差异	/ 287
三	基本养老保险制度与收入分配	/ 293
四	其他养老保险改革与收入分配	/ 303
五	总结与思考	/ 307

CONTENTS



Gr I Topic One: Demographic Gransition

- G.1 Chapter 1 China's Demographic Future as Seen from UN's Projections and the Sixth Population Census of China** *Cai Yong / 001*
1. UN's Misjudgment and Adjustments on Chinese Population Projections / 003
 2. Fertility Change Determines China's Demographic Future / 007
 3. The Role of Population Projection in Population Policy: Focus on People or Numbers? / 013
- G.2 Chapter 2 Provincial Disparities in Fertility Transition and Related Implications** *Niu Jianlin / 019*
1. Summary of Provincial Fertility Transition / 020
 2. Determinants of Fertility Transition Process / 023
 3. Some Social Consequences of Fast Fertility Transition / 026
 4. Conclusion and Discussion / 030
- G.3 Chapter 3 Intergenerational Effects on Fertility and Intended Family Size: the Implication to Future Fertility Change in China** *Zheng Zhenshen / 033*
1. Introduction / 033
 2. Analysis of Provincial Fertility in Different Periods / 034



- | | |
|--|-------|
| 3. Intergenerational Effects of Fertility Intention-Cases of Six
Counties in Jiangsu Province | / 037 |
| 4. Discussion | / 040 |

Gr II Topic Two: Rebalancing Chinese Economy

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Gr.4 Chapter 4 China's Approach to Rebalancing: A Conceptual and
Policy Framework | <i>Luke Deer, Song Ligang</i> / 043 |
| 1. Introduction | / 044 |
| 2. Conceptual Approach to Understanding China's Economic
Imbalances | / 046 |
| 3. Structural Approach to China's Imbalances | / 048 |
| 4. A Policy Framework for Rebalancing | / 057 |
| 5. Conclusions | / 063 |
|
 | |
| Gr.5 Chapter 5 From Disappearing Demographic Dividend to the
Rebalancing of Chinese Economy | <i>Li Daokui, Xu Xiang</i> / 067 |
| 1. Rural Surplus Labour and Demographic Dividend | / 067 |
| 2. The U Shape of Labour Income Share | / 069 |
| 3. Rebalance of Economic Structure | / 071 |
| 4. Importance of China's Rebalancing Economy | / 079 |
|
 | |
| Gr.6 Chapter 6 How does China's Economic Grow after Disappearance
of Demographic Dividend? | <i>Cai Fang, Zhao Wen</i> / 083 |
| 1. Introduction | / 083 |
| 2. China's Demographic Transition and Economic Growth | / 086 |
| 3. Disappearance of Demographic Dividend | / 090 |
| 4. Policy Choices for Sustainable Growth | / 094 |
|
 | |
| Gr.7 Chapter 7 China's Natural Growth Rate of Output and Its Forecast | <i>Lu Yang</i> / 098 |
| 1. Introduction | / 098 |



2. Model and Data	/ 099
3. Growth Calculation Function and Natural GDP Growth Rate	/ 103
4. Forecast of China's Natural GDP Growth Rate	/ 105
5. Labour Force Participation Rate and Natural GDP Growth Rate	/ 108
6. Conclusion	/ 110

G.8 Chapter 8 The Rapid Growth Sustained by Mass Investment:

Research on Over-capacity of Production *Qu Yue* / 112

1. Introduction	/ 112
2. Measurement of Capacity Utilization	/ 113
3. Capacity Utilization by Industry and Region	/ 117
4. Determination of Capacity Utilization	/ 122
5. Capacity Utilization and Investment of Fixed Capital	/ 124
6. Conclusion	/ 126

G.9 Chapter 9 Where do China's Manufacturing Industries Head?

Cai Fang / 129

1. Developed Industrial Countries?	/ 130
2. Successor of Demographic Dividend?	/ 132
3. Northwest China	/ 135
4. Conclusion and Suggestion	/ 136

**G.10 Chapter 10 Trends of Unit Labour Force Cost in China's
Manufacturing Industries and Its Influences**

Du Yang, Qu Yue / 139

1. Introduction	/139
2. General Trends of Unit Labour Force Cost and International Comparison	/ 141
3. Changes of Unit Labour Force Cost and Competitive Advantages	/ 144
4. Differences of Changing Trends of Unit Labour Cost among Enterprises	/149
5. Discussion and Conclusion	/ 152



**G.11 Chapter 11 Manufacturing Industries Transfer among Regions:
Empirical Evidences of 'Flying Geese' Model**

Qu Yue, Cai Fang, Zhang Xiaobo / 154

1. Summary of Regional Development / 155
2. Process of Regional Transfer of Manufacturing Industries / 160
3. Development Model of Regional Industries / 165
4. Discussion and Conclusion / 167

**G III Topic Three: Employment and Income
Distribution**

G.12 Chapter 12 Economy Rebalancing, Trade and Employment

Du Yang, Cai Fang / 170

1. Introduction / 170
2. The Employment and Wages of Exporters / 172
3. The Quality of Employment in Export-oriented Enterprises / 181
4. Conclusion / 183

**G.13 Chapter 13 Changes of Employment Pattern and Its
Problems in China**

Zhang Juwei / 187

1. The Trend of Employment towards Non-agricultural Dominance / 188
2. The Trend of Employment towards Wage-Employment Dominance / 192
3. Problems Existing in the Changes of Employment Pattern / 197

**G.14 Chapter 14 Vulnerability in Urban Labour Market: Measurement,
Difference and Origin**

Du Yang, Qu Yue, Cai Fang / 203

1. Introduction / 203
2. The Changing Situation of Labour and Employment Changes and
Its Influences on Vulnerability / 204
3. Measuring the Vulnerability in Urban Labour Market / 207
4. Observation of Employment Vulnerability in Urban Labour Market / 210
5. Decreasing Vulnerability in Urban Labour Market / 217