

山东社会科学院“创新工程”重大课题

山东省“十三五”规划

SHANDONGSHENG SHISANWU GUIHUA ZHONGDAWENTI YANJIU

重大课题研究

张述存 主编

山东人民出版社

国家一级出版社 全国百佳图书出版单位

山东省“十三五”规划 重大课题研究

张述存 主编



山东人民出版社

国家一级出版社 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

山东省“十三五”规划重大问题研究 /张述存主编.

—— 济南: 山东人民出版社, 2016.1

ISBN 978-7-209-09496-2

I. ①山… II. ①张… III. ①区域经济发展—五年计划—研究—山东省—2016~2020 IV. ①F127.52

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第005847号

山东省“十三五”规划重大问题研究

张述存 主编

主管部门 山东出版传媒股份有限公司

出版发行 山东人民出版社

社 址 济南市胜利大街39号

邮 编 250001

电 话 总编室 (0531) 82098914

市场部 (0531) 82098027

网 址 <http://www.sd-book.com.cn>

印 装 日照报业印刷有限公司

经 销 新华书店

规 格 16开 (170mm×240mm)

印 张 23.25

字 数 360千字

版 次 2016年1月第1版

印 次 2016年1月第1次

ISBN 978-7-209-09496-2

定 价 52.00元

如有印装质量问题, 请与出版社总编室联系调换。

目 录

以五大发展理念为统领 推进经济文化强省建设(代序)	张述存 1
第一章 “十三五”山东经济增长速度预测	1
一、基于 ARMA 模型的“十三五”山东经济增长预测	1
二、“十三五”山东经济增速下行的原因	7
三、“十三五”山东经济有能力保持中高速增长	8
四、“十三五”山东经济增速下行趋势下的政策着力点	18
第二章 “十三五”山东对接国家重大区域发展战略研究	21
一、突出“交汇点”作用,深度对接“一带一路”战略	22
二、加速西部隆起,推进山东对接京津冀一体化	26
三、构建现代交通走廊,对接长江经济带	29
四、加快威海—仁川自由经济区建设,有效对接中韩自贸区战略	31
五、强化黄河中下游引领作用,有机对接中原经济区	34
第三章 “十三五”山东农业发展转型思路研究	37
一、山东农业发展的特征	37
二、山东农业发展的瓶颈	41
三、“十三五”时期山东农业转型的思路	45
四、“十三五”时期山东农业转型的保障措施	47
第四章 “十三五”山东制造升级路径研究	51
一、“十三五”山东制造升级的背景与要求	51
二、理解中国制造 2025 的实质和意义	52



三、国内外各地对制造升级的实践	55
四、“十三五”山东制造升级发展思路	60
五、“十三五”山东制造升级的政策措施	65
第五章 “十三五”山东服务业转型发展研究	69
一、山东服务业发展的现状特征	69
二、山东服务业发展存在的主要问题及原因分析	74
三、“十三五”山东服务业转型发展面临的机遇和有利条件	79
四、“十三五”山东服务业发展的目标和重点	81
五、“十三五”山东服务业转型发展的思路与对策	83
第六章 “十三五”提升山东对外开放水平的重要着力点研究	87
一、“十二五”山东对外开放的总体情况和基本判断	87
二、“十三五”山东对外开放面临的新形势	96
三、“十三五”提升山东对外开放水平的重要着力点	100
第七章 “十三五”山东财政收入稳增长研究	107
一、山东财政收入体系与税制结构现状	107
二、山东财政收入体系存在的问题	112
三、“十三五”山东财政收入增长面临的基本形势	115
四、“十三五”山东财政收入稳增长的基本思路	117
五、“十三五”山东财政收入稳增长的具体建议	119
第八章 “十三五”山东社会建设的目标定位	121
一、社会建设的内涵及探索	121
二、“十二五”时期山东社会建设的成就	123
三、“十二五”期间山东社会建设的薄弱环节	125
四、“十三五”期间山东社会建设的着力点	128
五、“十三五”期间山东社会建设的政策建议	131
第九章 “十三五”山东保障和改善民生研究	136
一、山东保障和改善民生的现状	136

二、山东加快推进民生发展的优势	142
三、“十三五”山东保障和改善民生的基本思路	146
四、“十三五”山东保障和改善民生的对策建议	147
第十章 “十三五”山东劳动力供需预测	154
一、近年来山东劳动力供需基本态势	154
二、“十三五”劳动力供给预测	156
三、“十三五”劳动力就业需求预测	159
四、“十三五”山东省劳动力供需存在的问题	166
五、缓解“十三五”劳动力供需矛盾的对策与建议	168
第十一章 “十三五”山东公共安全社会共治制度研究	171
一、“十三五”时期山东公共安全面临严峻形势	171
二、社会组织参与公共安全治理及亟待解决的问题	174
三、“十三五”山东公共安全建立社会共治制度的建议	178
第十二章 “十三五”山东社会治理精细化问题研究	185
一、“三治”融合,推动山东社会治理精细化	186
二、简政放权、促进参与,积极培育社会组织	191
三、以网格化和信息化为载体,实现社会治理精细化	194
第十三章 “十三五”山东社会养老服务体系研究	200
一、社会养老服务体系建设政策框架	200
二、社会养老服务体系建设的有效模式	201
三、社会养老服务体系建设演进规律	204
四、“十二五”期间山东养老服务发展现状	206
五、“十三五”推进山东社会养老服务体系建设的主要思路	216
六、“十三五”推进山东社会养老服务体系建设的几点建议	218
第十四章 “十三五”齐鲁文化当代传承创新研究	223
一、传承弘扬齐鲁优秀传统文化的最新进展	223
二、弘扬齐鲁优秀传统文化面临的难点问题	226



三、弘扬齐鲁优秀传统文化的创新举措	230
四、进一步弘扬齐鲁优秀传统文化的建议	234
第十五章 “十三五”山东文化产业发展活力研究	237
一、新一轮文化体制机制改革要“减法”和“加法”同做	238
二、发展个性化多样化文化消费激发创新供给	239
三、实施文化产业的产业融合战略	241
四、推动文化产业发展的大众创业、万众创新	244
五、加强“互联网+文化”产业发展	245
六、进一步完善文化产业发展投资政策	248
七、强化文化产业人才队伍建设	250
第十六章 “十三五”山东现代公共文化服务体系建设研究	253
一、山东公共文化服务体系建设取得重大成就	253
二、山东公共文化服务体系建设存在的主要问题及制约因素	258
三、国外公共文化服务与管理的特点与经验	263
四、“十三五”山东公共文化服务体系建设的对策措施	266
第十七章 “十三五”山东旅游发展规划与战略研究	271
一、山东旅游产业发展的主要特色与经验	271
二、山东旅游产业发展存在的问题与制约因素	274
三、山东旅游业“十三五”规划的总体思路与主要任务	274
四、“十三五”时期推动山东旅游业发展的重要举措	281
五、积极推动国家顶层改革,带动山东旅游大发展	286
第十八章 “十三五”山东打造大数据施政平台的思路与对策研究	291
一、大数据蕴藏着政府治理的“大价值”	291
二、山东打造大数据施政平台的必要性分析	293
三、山东打造大数据施政平台的可行性分析	295
四、山东打造大数据施政平台的制约性因素	299
五、山东打造大数据施政平台的对策性建议	301

第十九章 “十三五”山东加强基层党组织建设研究	305
一、基层党组织建设取得新成效	305
二、“十三五”山东加强基层党组织建设面临的新形势新任务	308
三、“十三五”山东加强基层党组织建设的对策建议	310
第二十章 “十三五”推进“法治山东”建设总体思路研究	317
一、“十三五”推进“法治山东”建设的基础背景	317
二、“法治山东”建设存在的薄弱环节与体制障碍	321
三、“十三五”推进“法治山东”建设的总体思路	325
第二十一章 “十三五”山东地方政府立法公众参与机制研究	331
一、政府立法公众参与的理论基础和重要意义	331
二、山东省地方政府立法公众参与的实践经验及效果评价	336
三、政府立法公众参与机制存在的问题及其原因	340
四、“十三五”山东完善政府立法公众参与机制的路径建议	344
后记	350

第一章 “十三五”山东经济增长速度预测

十八届五中全会指出,到 2020 年全面建成小康社会,是我们党确定的“两个一百年”奋斗目标的第一个百年奋斗目标,“十三五”时期是全面建成小康社会决胜阶段,这期间发展既面临大有作为的重大战略机遇期,也面临诸多矛盾相互叠加的严峻挑战。随着经济发展进入新常态,产能过剩化解、产业结构优化升级、创新驱动发展实现都需要一定的时间和空间,经济下行压力明显,保持较高增长速度难度不小。山东经济能否保持中高速增长,使人民群众更加切实感受到全面建成小康社会的成果,需要基于自身发展条件与国内外环境的变化,进行系统分析。准确预测今后五年的经济增长速度,对于制定有针对性经济政策,促进经济健康发展,显得十分必要。

一、基于 ARMA 模型的“十三五”山东经济增长预测

自改革开放以来,山东经济总量迅速由小到大,自 2007 年至今一直位居全国前三位。以地区生产总值衡量的山东经济总量不断增长,发展态势良好,保持了总体平稳、小幅波动的运行态势,从 1978 年的 225.25 亿元,增长到 2014 年的 59426.59 亿元,年均增速达到 11.8%(见图 1-1、图 1-2)。从经济规模来看,山东 2014 年经济总量约 9500 亿美元,这大体和处在世界经济总量第 16 位的印度尼西亚相当。从国内看,2014 年,山东 59426 亿元,京津冀三地和为 66473 亿元,东三省 57468 亿元,和这两个地区相比,山东大体和它们相当,略高于东三省,略低于京津冀。山东作为我国经济发展大省之一,能否在经济发展新常态下,取得经济的稳步增长,也成为我们关注的重要问题。总体而言,在全球经济萎缩、要素供给约束强化、投资拉动乏力等多重压力下,经济下行趋势明显,我们认为,山东很难保持两位数的高位增长,经济减速不可避免。鉴于山东工业化历程起步较晚、城镇化程度较低等现实,结合时间序列 ARMA 模型估算,



我们预测“十三五”期间山东经济仍具有一定的增长空间,将面临 7% ~ 8% 的中高速增长。

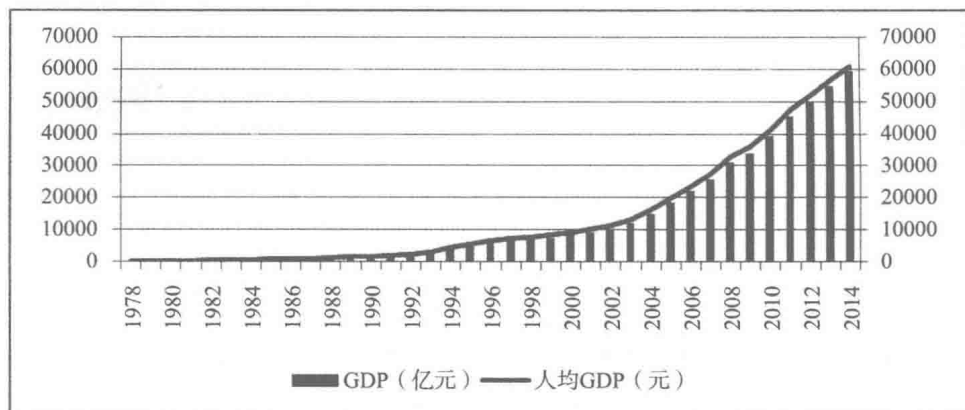


图 1-1 1978—2014 年山东地区生产总值和人均地区生产总值(当年价)

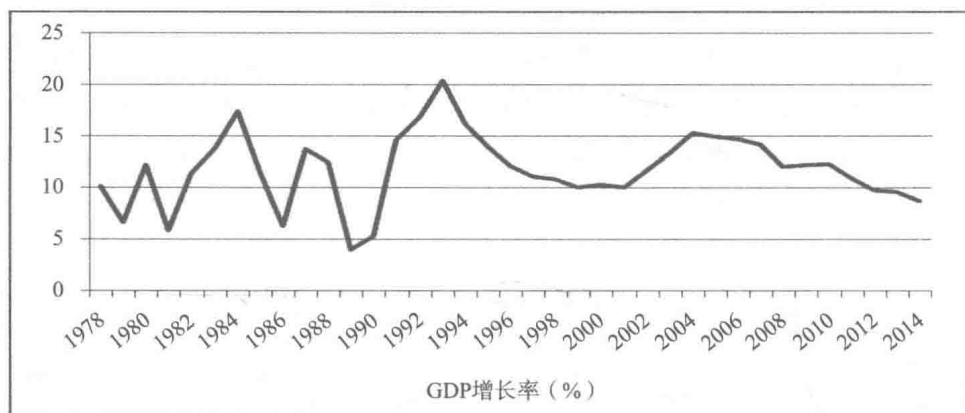
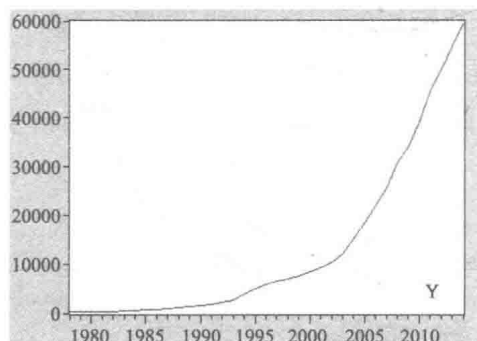
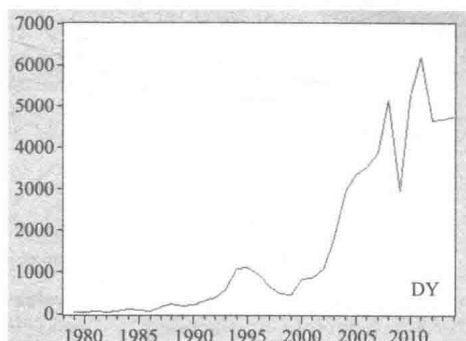


图 1-2 1978—2014 年山东地区生产总值增长率

(一) 模型的识别

关于“十三五”山东经济增长速度的预测方法,我们是以时间序列理论为基础,选取山东 1978—2014 年的地区生产总值为数据基础资料,通过模型的识别与检验,对“十三五”期间的经济增长进行预测。

首先从 1978—2014 年山东 GDP 的序列曲线(y_t , 见图 1-3)我们可以看出,山东 GDP 总体呈现增长趋势,通过 y_t 的相关图和偏自相关图(图 1-5)可以看到, y_t 衰减缓慢,为非平稳序列。

图 1-3 y_t 图 1-4 $D(y_t)$

Autocorrelation Partial Correlation AC PAC Q-Stat Prob

1	0.882	0.882	31.150	0.000
2	0.764	-0.057	55.242	0.000
3	0.650	-0.055	73.161	0.000
4	0.539	-0.053	85.850	0.000
5	0.440	-0.015	94.587	0.000
6	0.352	-0.020	100.37	0.000
7	0.266	-0.058	103.78	0.000
8	0.193	-0.009	105.64	0.000
9	0.129	-0.020	106.50	0.000
10	0.074	-0.016	106.80	0.000
11	0.029	-0.013	106.84	0.000
12	-0.008	-0.009	106.85	0.000
13	-0.040	-0.022	106.94	0.000
14	-0.070	-0.034	107.25	0.000
15	-0.099	-0.035	107.90	0.000
16	-0.127	-0.033	109.01	0.000

图 1-5 y_t 的相关图和偏自相关图

Autocorrelation Partial Correlation AC PAC Q-Stat Prob

1	0.883	0.883	30.474	0.000
2	0.806	0.121	56.639	0.000
3	0.748	0.072	79.860	0.000
4	0.605	-0.398	95.482	0.000
5	0.483	-0.105	105.79	0.000
6	0.428	0.227	114.13	0.000
7	0.309	-0.135	118.62	0.000
8	0.209	-0.071	120.76	0.000
9	0.121	-0.238	121.50	0.000
10	0.050	-0.193	121.63	0.000
11	0.021	-0.046	121.66	0.000
12	-0.069	-0.039	121.93	0.000
13	-0.098	-0.028	122.50	0.000
14	-0.120	-0.031	123.40	0.000
15	-0.143	0.089	124.73	0.000
16	-0.146	-0.060	126.19	0.000

图 1-6 $D(y_t)$ 的相关图和偏自相关图

为防止时间序列的异方差性,我们考虑对 y_t 差分建立时间序列模型。 $D(y_t)$ 的序列曲线见图 1-4,其相关图和偏自相关图见图 1-6, $D(y_t)$ 同样衰减缓慢,我们得到 $D(y_t)$ 仍然为非平稳序列。为进一步确定 $D(y_t)$ 的平稳性,我们还使用 ADF 进行判断,通过建立含有时间趋势和截距项的 ADF 检验模型,我们看到,检验结果不能拒绝时间序列 $D(y_t)$ 存在一个单位根的原假设,即该时间序列是非平稳序列(见图 1-7)。

		t-Statistic	Prob. *
Augmented Dickey-Fuller test statistic		- 2. 528090	0. 3136
Test critical values:	1% level	- 4. 243644	
	5% level	- 3. 544284	
	10% level	- 3. 204699	

* MacKinnon (1996) one-sided p-values.

图 1-7 $D(y_t)$ 的 ADF 检验结果

为使序列平稳,对 $D(y_t)$ 进一步取差分($\Delta^2 y_t$),检验单位根的 ADF 检验结果显示,时间序列 $\Delta^2 y_t$ 在 10% 的水平下拒绝原假设,即该时间序列为平稳序列(见图 1-8)。由 $\Delta^2 y_t$ 的相关图和偏自相关图也可以看到这个特征(见图 1-9)。

		t-Statistic	Prob. *
Augmented Dickey-Fuller test statistic		- 7. 639033	0. 0000
Test critical values:	1% level	- 2. 634731	
	5% level	- 1. 951000	
	10% level	- 1. 610907	

* MacKinnon (1996) one-sided p-values.

图 1-8 $\Delta^2 y_t$ 的 ADF 检验结果

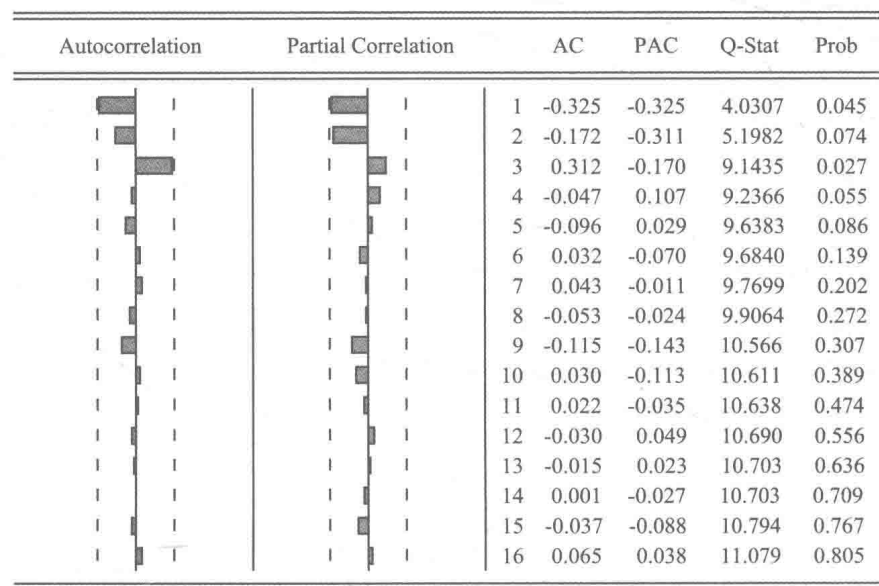


图 1-9 $\Delta^2 y_t$ 的相关图和偏自相关图

综上,应在 $\Delta^2 y_t$ (eviews 输出命令为 $D(Y,2)$) 基础上建立时间序列模型。再根据 $\Delta^2 y_t$ 的相关图和偏自相关图, $\Delta^2 y_t$ 自相关函数有 3 个峰值,然后衰减,偏自相关函数也有 3 个峰值并衰减,因此,存在至少 3 期 ARMA 过程。估计命令为:

$D(Y,2) C AR(1) AR(2) AR(3) MA(1) MA(2) MA(3)$

eviews 输出结果见图 1-10。

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	188.9427	62.62091	3.017246	0.0058
AR(1)	0.745007	0.168785	4.413933	0.0002
AR(2)	-0.686381	0.164511	-4.172257	0.0003
AR(3)	0.570474	0.111312	5.124979	0.0000
MA(1)	-1.257423	0.184301	-6.822668	0.0000
MA(2)	1.286655	0.280594	4.585465	0.0001
MA(3)	-0.945612	0.167591	-5.642372	0.0000
R-squared	0.402907	Mean dependent var		146.6706
Adjusted R-squared	0.259604	S. D. dependent var		742.7858
S. E. of regression	639.1393	Akaike info criterion		15.94876
Sum squared resid	10212475	Schwarz criterion		16.26939
Log likelihood	-248.1802	Hannan-Quinn criter.		16.05504
F-statistic	2.811584	Durbin-Watson stat		1.943598
Prob(F-statistic)	0.031313			
Inverted AR Roots	.79	-.02 + .85i	-.02 - .85i	
Inverted MA Roots	.95	.15 + .99i	.15 - .99i	

图 1-10 方程输出结果

(二) 模型的诊断与检验

由图 1-10 知, t 检验值对应的概率值均小于 1%, 说明 t 检验值通过检验, 各相关系数显著。下面对方程的根进行判断, 发现方程的 6 个根均在单位圆以内, 详细结果见图 1-11。



AR Root(s)	Modulus	Cycle
-0.022552 0.849417i	0.849716	3.933530
0.790111	0.790111	
No root lies outside the unit circle. ARMA model is stationary.		
MA Root(s)	Modulus	Cycle
0.153481 ? 0.985567i	0.997446	4.436312
0.950461	0.950461	
No root lies outside the unit circle. ARMA model is invertible.		

图 1-11 特征根输出结果图

Autocorrelation		Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat	Prob		
1	1	1	1	1	0.001	0.001	4.E-05		
2	-0.089	-0.089	0.2869	2	-0.089	-0.089	0.2869		
3	0.084	0.085	0.5524	3	0.084	0.085	0.5524		
4	-0.049	-0.058	0.6443	4	-0.049	-0.058	0.6443		
5	-0.047	-0.031	0.7338	5	-0.047	-0.031	0.7338		
6	-0.012	-0.028	0.7396	6	-0.012	-0.028	0.7396		
7	0.024	0.027	0.7645	0.382	7	0.024	0.027	0.7645	0.382
8	-0.144	-0.147	1.7016	0.427	8	-0.144	-0.147	1.7016	0.427
9	-0.253	-0.256	4.7287	0.193	9	-0.253	-0.256	4.7287	0.193
10	-0.084	-0.134	5.0756	0.280	10	-0.084	-0.134	5.0756	0.280
11	0.020	-0.012	5.0967	0.404	11	0.020	-0.012	5.0967	0.404
12	-0.027	-0.028	5.1357	0.527	12	-0.027	-0.028	5.1357	0.527
13	-0.097	-0.143	5.6694	0.579	13	-0.097	-0.143	5.6694	0.579
14	-0.084	-0.170	6.0986	0.636	14	-0.084	-0.170	6.0986	0.636
15	-0.019	-0.087	6.1209	0.728	15	-0.019	-0.087	6.1209	0.728
16	0.123	0.093	7.1496	0.711	16	0.123	0.093	7.1496	0.711

图 1-12 模型残差的相关图和偏自相关图

对模型的残差序列作 Q 检验,残差序列的相关图和偏自相关图见图 1-12,模型残差为平稳序列, $Q_{16} = 7.149 < X^2_{0.05(16-6)} = 18.307$,通过 Q 检验。

(三) 山东“十三五”经济增长预测

通过对模型做静态预测,得到 2014 年的地区生产总值预测值为 60037.07 亿元,实际值为 59426.6 亿元,预测误差为:

$$\eta = \frac{60037.07 - 59426.6}{59426.6} = 0.01$$

进一步分析,通过时间时间序列模型预测,得到 2015 年、2016 年的山东地区生产总值分别为 64357.81 亿元、69477.96 亿元,若不考虑价格因素,相应增长率分别为 8.30%、7.96%,详细结果见表 1-1。

表 1-1 山东“十三五”经济增长预测

年份	GDP 预测值(亿元)	GDP 增长率(%)
2015	64357.81	8.30
2016	69477.96	7.96
2017	74787.05	7.64
2018	80285.08	7.35
2019	85972.05	7.08
2020	91847.96	6.83

数据来源:笔者根据时间序列模型计算得到。

二、“十三五”山东经济增速下行的原因

十八届五中全会深入分析了“十三五”时期我国发展环境的基本特征,认为我国发展仍处于可以大有作为的重要战略机遇期,但是也面临诸多矛盾叠加、风险隐患增多的严峻挑战。这就需要我们准确把握战略机遇期内涵的深刻变化,找准经济增速下行的原因,更加有效地应对各种风险和挑战,不断开拓发展新境界。

(一) 国际:新的比较优势仍未形成

导致中国经济持续近 40 年高速增长的原因很多,主要是充分发挥了自身要素禀赋结构优势,特别是基于庞大的人口总量,相对低廉的土地、资金等生产要素价格以及长期被忽视的环境成本,引致低成本综合优势,形成支持中国经济持续高速增长最主要的竞争优势,促使中国经济获得了快速发展。随着经济的发展,人们对生态环境日益重视,劳动力成本逐渐上升,原来的比较优势开始弱化,中国正在失去作为低成本生产基地的竞争优势,各个领域的制造商都在开始把业务外迁至东南亚、南亚等成本更低廉的地区,甚至中国同美国在制造业成本方面的差距也大幅缩小。根据一家美国著名的咨询机构波士顿咨询集团测算,目前,中国制造业的综合成本已经接近美国,制造业总成本仅比美国工厂低 6 个百分点。尽管低成本的优势即将失去,但是新的比较优势仍未形成。随着发展的外部环境与自身的要素条件和资源禀赋的变化,发展的动力面临转型与重构,需要新的比较优势支撑来推动中国经济健康发展。特别是靠创新驱动经济良性发展的体制机制仍在摸索当中,未来有可能成为中国经济新的比较优势的市场规模、人力资本等方面,也仍未最终形成。

(二) 国内:第四次市场化改革仍在探索

改革开放以来,中国经历了三次市场化改革,即 1979 年之后的农村土地承包制改革,1992 年邓小平南方谈话后中国国有企业的民营化改革以及 2001 年中国加入 WTO 后中国经济参与全球化改革。正是有了这三次市场化改革,中国经济才实现了三次高速增长。中共十八届三中全会提出的全面深化市场化改革的决定,形成中国的第四次市场化改革,这将促使中国经济持续稳定增长成为可能。但以推进资源要素市场改革、打破行政垄断、提高服务业开放水平



等为主要内容的新一轮市场化改革仍处于探索阶段。改革的时序性、逻辑性需要进一步厘定,改革绩效的取得还需要过程。

(三)省内:转方式调结构仍在路上

发展方式粗放,结构不合理。山东总体上看是一个工业门类相对齐全省份,重工业占比较高,石油、钢铁、水泥、电解铝、化工等多个行业比重高,在全国占有重要地位,但也长期陷入产能过剩,使经济运行成本加大,企业效益下滑。重工业对应着高能耗,山东省在东部省份中单位 GDP 能耗水平最高,而且差距较大。高能耗带来了高污染,2005 年以来,山东省成为全国受雾霾天气影响最大的地区之一,空气质量急剧恶化。多个城市的 PM2.5 颗粒物浓度数据完全处于“严重污染”程度,蓝天难得一见,严重影响人民生活,联系到固体垃圾物的泛滥,以及饮用水安全等问题频发,环境质量问题已经到了一个十分严重的程度,这都与粗放的生产方式密切相关。

市场在资源配置中的决定性作用未能得到有效发挥。政府主导经济特点明显,“群象经济”现象突出。与其他民营经济发达的省份如江苏、浙江、广东相比,山东省国企及国有控股企业资产的比重一直偏高。近年来,随着市场化改革的不断深化,山东民营工业经济有了较快发展,但与先进省份相比仍存在不小差距。2013 年,山东省实有民营企业市场主体户数总量相当于广东的 70.8%,每万人拥有市场主体 426 户,低于全国 447.7 户的平均水平。必须转变政府职能,让民营市场主体公开、公平、公正参与市场竞争。尽管在“新常态”背景下,山东加快了转方式调结构的步伐,但是仍然任重道远,特别是在经济降速的情况下,经济结构与发展方式的转变,甚至会加大经济减缓的力度,带来发展阵痛。

三、“十三五”山东经济有能力保持中高速增长

深入分析制约经济发展的体制机制障碍,精准查找突出问题,围绕“四个全面”战略布局推进各项工作,突出重点,定向发力,以精准有效的措施推动稳增长调结构,为实现山东“十三五”中高速发展打下坚实的基础。

(一)经济增长“三大需求”协调性改善,共同构成山东经济保持中高速增长的主要推动力

消费需求、投资需求和出口需求是拉动经济增长的“三驾马车”,近年来,山

东省坚持扩大内需,尤其注重在优化投资结构的同时扩大居民消费需求,省内需求成为经济增长的主要源泉,消费需求贡献率^①在波动中趋于上升,投资需求贡献率在波动中趋于下降,山东经济仍具有保持中高速增长的动力。

2013年,山东最终消费、资本形成总额、货物和服务净出口对经济增长的贡献率分别为37.2%、66.3%和-3.5%,与1993年相比,最终消费对经济增长的贡献率提高了2.9个百分点,资本形成总额对经济增长贡献率下降1.4个百分点。1993—2013年,三大需求中对经济增长的贡献最高的是资本形成总额,对经济增长的贡献率平均为52.65%,平均贡献度^②为6.68%。其次是最终消费,对经济增长的贡献率平均为45.33%,平均贡献度为5.72%。相比而言,货物和服务的净流出对山东经济增长的贡献最小,且波动较大,对经济增长的贡献率平均仅为2.02%,平均贡献度仅为0.27%(详见表1-2)。

另外,工业化、城镇化、农业现代化、信息化“新四化”的推进,以及以互联网技术,互联网+、大数据、云计算为代表的新一代信息技术蓬勃发展,必然催生新的增长业态,带来新的投资需求与消费需求,这些将对山东经济稳步增长产生巨大支撑。

表1-2 1993—2013年三大需求对经济增长的贡献率和拉动百分点(单位:%)

年份	贡献率			拉动百分比		
	最终消费	资本形成总额	货物和服务净流出	最终消费	资本形成总额	货物和服务净流出
1993	34.3	67.7	-2	7	13.8	-0.4
1994	54.4	40.5	5.1	8.8	6.6	0.8
1995	50.7	45.5	3.8	7.1	6.4	0.5
1996	46.3	52.5	1.2	5.6	6.4	0.1
1997	42.1	58.8	-0.9	4.7	6.5	-0.1
1998	43.8	51	5.2	4.8	5.4	0.6
1999	51.1	39.8	9.1	5.1	4	0.9
2000	45.7	49.7	4.6	4.7	5.1	0.5
2001	53.8	36	10.2	5.4	3.6	1

① 三大需求贡献率指三大需求增量与支出法地区生产总值增量之比。

② 三大需求贡献度指支出法地区生产总值增长速度与三大需求贡献率之乘积。