

朱 钢 张海鹏 陈 方 著

中国城乡发展 一体化指数（2018）

以全面建成小康社会为目标

Index of **Urban-rural** Development
Integration in China (2018)

To Build a Moderately Prosperous Society in an All-round Way

中国城乡发展 一体化指数 (2018)

以全面建成小康社会为目标

Index of **Urban-rural** Development
Integration in China (2018)

To Build a Moderately Prosperous Society in an All-round Way

朱 钢 张海鹏 陈 方 著



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

图书在版编目(CIP)数据

中国城乡发展一体化指数. 2018: 以全面建成小康社会为目标 / 朱钢, 张海鹏, 陈方著. -- 北京: 社会科学文献出版社, 2018. 10

ISBN 978 - 7 - 5201 - 3484 - 2

I. ①中… II. ①朱… ②张… ③陈… III. ①城乡一体化 - 发展 - 指数 - 中国 - 2018 IV. ①F299.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 222559 号

中国城乡发展一体化指数 (2018)

——以全面建成小康社会为目标

著 者 / 朱 钢 张海鹏 陈 方

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 邓泳红 吴 敏

责任编辑 / 吴 敏

出 版 / 社会科学文献出版社·皮书出版分社 (010) 59367127

地址: 北京市北三环中路甲 29 号院华龙大厦 邮编: 100029

网址: www.ssap.com.cn

发 行 / 市场营销中心 (010) 59367081 59367018

印 装 / 三河市尚艺印装有限公司

规 格 / 开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 20 字 数: 349 千字

版 次 / 2018 年 10 月第 1 版 2018 年 10 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5201 - 3484 - 2

定 价 / 98.00 元

本书如有印装质量问题, 请与读者服务中心 (010 - 59367028) 联系

 版权所有 翻印必究

目 录

第一章	中国城乡发展一体化指数指标体系	001
一	指标体系	001
二	目标值设置	003
三	数据来源与说明	004
第二章	中国及各地区城乡发展一体化指数	006
一	城乡发展一体化实现程度	006
二	城乡发展一体化实现程度进展	010
三	城乡发展一体化总水平实现程度排序及变化	014
四	城乡发展一体化实现程度区域差距	017
五	城乡发展一体化实现程度进程预测	019
六	城乡发展一体化主要短板	022
七	两种测度方法的实现程度比较	026
第三章	中国及各地区经济发展一体化指数	030
一	经济发展一体化指数	030
二	经济发展指数	037
三	产业协调指数	045
四	要素配置指数	051
第四章	中国及各地区社会发展一体化指数	059
一	社会发展一体化指数	059

	二 教育均衡发展指数	066
	三 卫生均衡发展指数	072
	四 文化均衡发展指数	078
	五 社会保障均衡发展指数	084
第五章	中国及各地区生活水平一体化指数	091
一	生活水平一体化指数	091
二	收入消费水平指数	098
三	居住卫生条件指数	105
第六章	中国及各地区生态环境一体化指数	112
一	生态环境一体化指数	112
二	水资源利用指数	118
三	污染物排放指数	124
四	环境卫生治理指数	130
第七章	北京城乡发展一体化	136
一	城乡发展一体化实现程度与进展	136
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	138
三	简要评价	140
第八章	天津城乡发展一体化	142
一	城乡发展一体化实现程度与进展	142
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	145
三	简要评价	146
第九章	河北城乡发展一体化	147
一	城乡发展一体化实现程度与进展	147
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	150
三	简要评价	151

第十章	山西城乡发展一体化	153
一	城乡发展一体化实现程度与进展	153
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	156
三	简要评价	157
第十一章	内蒙古城乡发展一体化	159
一	城乡发展一体化实现程度与进展	159
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	162
三	简要评价	163
第十二章	辽宁城乡发展一体化	165
一	城乡发展一体化实现程度与进展	165
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	167
三	简要评价	169
第十三章	吉林城乡发展一体化	171
一	城乡发展一体化实现程度与进展	171
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	174
三	简要评价	175
第十四章	黑龙江城乡发展一体化	177
一	城乡发展一体化实现程度与进展	177
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	180
三	简要评价	181
第十五章	上海城乡发展一体化	183
一	城乡发展一体化实现程度与进展	183
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	185
三	简要评价	187

第十六章	江苏城乡发展一体化	188
一	城乡发展一体化实现程度与进展	188
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	190
三	简要评价	192
第十七章	浙江城乡发展一体化	193
一	城乡发展一体化实现程度与进展	193
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	195
三	简要评价	197
第十八章	安徽城乡发展一体化	198
一	城乡发展一体化实现程度与进展	198
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	201
三	简要评价	202
第十九章	福建城乡发展一体化	204
一	城乡发展一体化实现程度与进展	204
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	207
三	简要评价	208
第二十章	江西城乡发展一体化	210
一	城乡发展一体化实现程度与进展	210
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	213
三	简要评价	214
第二十一章	山东城乡发展一体化	216
一	城乡发展一体化实现程度与进展	216
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	219
三	简要评价	220

第二十二章	河南城乡发展一体化	222
一	城乡发展一体化实现程度与进展	222
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	225
三	简要评价	226
第二十三章	湖北城乡发展一体化	228
一	城乡发展一体化实现程度与进展	228
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	231
三	简要评价	232
第二十四章	湖南城乡发展一体化	234
一	城乡发展一体化实现程度与进展	234
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	237
三	简要评价	238
第二十五章	广东城乡发展一体化	240
一	城乡发展一体化实现程度与进展	240
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	242
三	简要评价	244
第二十六章	广西城乡发展一体化	246
一	城乡发展一体化实现程度与进展	246
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	248
三	简要评价	250
第二十七章	海南城乡发展一体化	253
一	城乡发展一体化实现程度与进展	253
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	256
三	简要评价	257

第二十八章	重庆城乡发展一体化	260
一	城乡发展一体化实现程度与进展	260
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	263
三	简要评价	264
第二十九章	四川城乡发展一体化	266
一	城乡发展一体化实现程度与进展	266
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	269
三	简要评价	270
第三十章	贵州城乡发展一体化	272
一	城乡发展一体化实现程度与进展	272
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	275
三	简要评价	276
第三十一章	云南城乡发展一体化	277
一	城乡发展一体化实现程度与进展	277
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	279
三	简要评价	281
第三十二章	陕西城乡发展一体化	283
一	城乡发展一体化实现程度与进展	283
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	285
三	简要评价	287
第三十三章	甘肃城乡发展一体化	289
一	城乡发展一体化实现程度与进展	289
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	292
三	简要评价	293

第三十四章	青海城乡发展一体化	295
一	城乡发展一体化实现程度与进展	295
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	297
三	简要评价	299
第三十五章	宁夏城乡发展一体化	300
一	城乡发展一体化实现程度与进展	300
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	303
三	简要评价	304
第三十六章	新疆城乡发展一体化	306
一	城乡发展一体化实现程度与进展	306
二	城乡发展一体化实现程度排序与变化	309
三	简要评价	310

第一章

中国城乡发展一体化指数指标体系

2014年出版的《中国城乡发展一体化指数——2006~2012年各地区排序与进展》对中国城乡发展一体化指数构建理论与概念框架、指数编制基本原则进行了详细论述,^①《中国城乡发展一体化指数(2014)——以全面建成小康社会为目标》则对以全面建成小康社会为目标的中国城乡发展一体化指数的指标选取原则、指标体系、指标解释、目标值设置依据与设置、目标值解释、测算方法等进行了详细描述,^②《中国城乡发展一体化指数(2017)——以全面建成小康社会为目标》对“土地相对利用率”衡量指标、“农村安全饮用水”具体指标以及目标值进行了调整,^③本书将只保留指标体系和目标值设置,其他内容不再重复。

一 指标体系

以全面建成小康社会为目标的中国城乡发展一体化指数指标体系包括4个

-
- ① 朱钢、张军、王小映、张海鹏、陈方:《中国城乡发展一体化指数——2006~2012年各地区排序与进展》,社会科学文献出版社,2014。
- ② 朱钢、张海鹏、陈方:《中国城乡发展一体化指数(2014)——以全面建成小康社会为目标》,社会科学文献出版社,2016。
- ③ 朱钢、张海鹏、陈方:《中国城乡发展一体化指数(2017)——以全面建成小康社会为目标》,社会科学文献出版社,2017。

方面，每一个方面构成一个中国城乡发展一体化指数一级指标，这4个一级指标分别是：经济发展一体化、社会发展一体化、生活水平一体化和生态环境一体化。

每个一级指标由若干个二级指标构成，每个二级指标下再由若干个三级指标构成，每个三级指标由1~2个具体指标衡量。本书构建的中国城乡发展一体化指数指标体系包括4个一级指标、12个二级指标、24个三级指标以及31个具体指标（见表1-1）。

表 1-1 中国城乡发展一体化指数指标

一级指标	二级指标	三级指标	具体指标	单位
经济发展一体化	经济发展	GDP 水平	人均 GDP	元
		城镇化率	人口城镇化率	%
	产业协调	城乡二元经济	二元对比系数	
		农业发展	第一产业劳动生产率	万元/人
			农业综合机械化率	%
	要素配置	劳动力配置	非农产业劳动力比重	%
		资金配置	农业贷款相对强度	
			财政支农相对程度	
		土地配置	土地相对利用率	亿元/平方公里
社会发展一体化	教育均衡发展	农村教育人力资源水平与城乡差异	农村义务教育教师平均受教育年限	年
			城乡义务教育教师平均受教育年限比(农村/城市)	
		农村人力资源水平与城乡差异	农村人口平均受教育年限	年
			城乡人口平均受教育年限比(农村/城市)	
	卫生均衡发展	农村妇女健康和保健水平	农村孕产妇死亡率(县级孕产妇死亡率)	1/10 万
		农村医疗卫生人力资源水平与城乡差异	农村每千人口卫生技术人员	人
			城乡每千人口卫生技术人员比(城市/农村)	
	文化均衡发展	文化传播可及性	开展互联网业务的行政村比重	%
			农村宽带入户率	%
	社会保障均衡发展	城乡基本医疗保障差异	城乡居民基本医疗保障水平比(城市/农村)	
		城乡最低生活保障差异	城乡居民最低生活保障标准比(城市/农村)	

续表

一级指标	二级指标	三级指标	具体指标	单位
生活水平 一体化	收入消费 水平	农村居民收入与城 乡差距	农民人均可支配收入 城乡居民收入比(城市/农村)	元
		城乡居民消费差距	城乡居民生活消费支出比(城市/ 农村)	
	居住卫生 条件	农村安全饮用水	村庄集中供水普及率	%
		农村卫生厕所	农村无害化卫生厕所普及率	%
生态环境 一体化	水资源利用	农业用水效率	农田灌溉水有效利用系数	
	污染物排放	化学需氧量排放强度	亿元 GDP 化学需氧量排放量	吨
		二氧化硫排放强度	亿元 GDP 二氧化硫排放量	吨
	环境卫生 治理	城市生活垃圾处理	城市生活垃圾无害化处理率	%
		农村生活垃圾处理	对生活垃圾进行处理的行政村比例	%
		农村生活污水处理	对生活污水进行处理的行政村比例	%

二 目标值设置

按照目标值设置的依据,^① 确定 2020 年全面建成小康社会下中国城乡发展一体化各个具体指标应达到目标值(见表 1-2)。

表 1-2 中国城乡发展一体化指数目标值

指标	2007 年全国平均值	目标值
人均 GDP(元)	23411	≥61000
人口城镇化率(%)	45.90	≥60
二元对比系数	0.17	≥0.35
第一产业劳动生产率(万元/人)	1.12	≥2.40
农业综合机械化率(%)	42.24	≥68
非农产业劳动力比重(%)	59.20	≥80
农业贷款相对强度	0.48	≥1
财政支农相对程度	0.66	≥1

① 朱钢、张海鹏、陈方：《中国城乡发展一体化指数（2014）——以全面建成小康社会为目标》，社会科学文献出版社，2016。

续表

指标	2007 年全国平均值	目标值
土地相对利用率(亿元/平方公里)	4. 12	≥7. 50
农村义务教育教师平均受教育年限(年)	14. 21	≥15. 80
城乡义务教育教师平均受教育年限比(农村/城市)	0. 95	≥0. 98
农村人口平均受教育年限(年)	7. 18	≥8. 50
城乡人口平均受教育年限比(农村/城市)	0. 76	≥0. 80
农村孕产妇死亡率(县级孕产妇死亡率)(1/10 万)	34. 32	10≤
农村每千人口卫生技术人员(人)	2. 70	≥4. 70
城乡每千人口卫生技术人员比(城市/农村)	2. 37	≤2
开展互联网业务的行政村比重(%)	48. 05	100
农村宽带入户率(%)	6. 03	≥50
城乡居民基本医疗保障水平比(城市/农村)	8. 75	≤2
城乡居民最低生活保障标准比(城市/农村)	2. 61	1
农民人均可支配收入(元)	4554. 6	≥12000
城乡居民收入比(城市/农村)	3. 33	≤2
城乡居民生活消费支出比(城市/农村)	3. 53	≤2
村庄集中供水普及率(%)	62. 66	≥90
农村无害化卫生厕所普及率(%)	34. 80	≥70
农田灌溉水有效利用系数	0. 48	≥0. 60
亿元 GDP 化学需氧量排放量(吨)	85. 69	≤25
亿元 GDP 二氧化硫排放量(吨)	79. 90	≤20
城市生活垃圾无害化处理率(%)	62. 00	100
对生活垃圾进行处理的行政村比例(%)	11. 70	≥90
对生活污水进行处理的行政村比例(%)	3. 40	≥30

三 数据来源与说明

（1）各类统计年鉴：《中国统计年鉴》《中国教育统计年鉴》《中国教育经费统计年鉴》《中国卫生统计年鉴》《中国卫生和计划生育统计年鉴》《中国民政统计年鉴》《全国第六次人口普查》《中国财政年鉴》《农村金融年鉴》《中国农村统计年鉴》《中国劳动统计年鉴》《国土资源年鉴》《中国区域经济统计年鉴》《中国人力资源和社会保障年鉴》《中国环境统计年鉴》，《中国城乡建设统计年鉴》，以及各省、自治区、直辖市统计年鉴。

(2) 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》。

(3) 相关部委统计公报和统计年报。

(4) 人均 GDP、第一产业劳动生产率、城镇建设用地第二和第三产业产出率、农民人均可支配收入、亿元 GDP 化学需氧量排放量、亿元 GDP 二氧化硫排放量等数据采用平减指数计算（以 2010 年不变价计算）。

(5) 由于个别数据在部分年份缺失，可能造成个别年份某些指标出现异常现象，因而不能准确、客观反映这些指标个别年份的城乡发展一体化实际进展和趋势，但个别异常值对总体趋势结果没有实质性影响。

第二章

中国及各地区城乡发展一体化指数

本章依据笔者构建的中国城乡发展一体化指数指标体系、衡量标准以及目标值,描述2020年全面建成小康社会目标下,2010~2016年中国城乡发展一体化总水平^①实现程度、总水平实现程度进展以及各地区总水平实现程度排序,并对中国城乡发展一体化现状及存在的主要问题评价。

一 城乡发展一体化实现程度

(一) 2016年城乡发展一体化实现程度

1. 城乡发展一体化总水平实现程度达到 63.77%

2016年,中国城乡发展一体化总水平实现程度为63.77%,比2015年提高5.75个百分点,比2010年提高40.25个百分点。

2. 约一半的省份总水平实现程度超过 60%

2016年,有14个省份城乡发展一体化总水平实现程度超过60%,比2015年增加4个省份(河南、湖北、海南和陕西)(见表2-1、图2-1)。

^① 中国城乡发展一体化总水平表示的是中国城乡一体化整体发展水平,由笔者构建的中国城乡发展一体化总指数表示,本书在不同地方交替使用总指数和总水平。

表 2-1 中国及各地区城乡发展一体化总水平实现程度

单位: %

地 区	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
北 京	87.09	88.07	88.52	87.67	87.54	88.01	89.11
天 津	73.04	77.86	80.17	83.52	83.80	84.98	86.15
河 北	32.46	39.60	44.99	50.65	55.17	61.81	69.28
山 西	20.61	26.57	33.30	37.92	42.55	47.22	51.72
内 蒙 古	10.22	19.98	27.03	34.89	41.63	47.11	54.53
辽 宁	36.17	43.10	47.48	52.82	55.73	61.03	64.11
吉 林	24.99	30.98	36.79	42.33	46.00	50.83	54.97
黑 龙 江	27.22	31.67	37.09	41.70	45.12	51.33	59.22
上 海	83.32	84.34	88.10	87.61	89.66	89.23	89.34
江 苏	74.56	80.05	84.01	85.70	89.06	90.12	91.72
浙 江	75.54	78.82	82.42	84.72	85.13	86.50	88.12
安 徽	15.89	23.28	29.92	37.75	43.72	49.16	55.52
福 建	48.61	54.67	60.54	66.69	71.31	75.49	78.75
江 西	21.03	29.24	35.45	41.86	45.81	51.29	57.31
山 东	51.84	58.94	64.96	68.67	74.08	78.19	82.55
河 南	27.63	38.52	38.86	45.23	50.40	54.35	60.43
湖 北	18.38	27.71	32.68	41.83	48.21	53.76	61.43
湖 南	9.41	21.29	26.95	33.35	38.41	43.81	49.65
广 东	39.24	46.19	50.15	54.32	60.38	64.26	68.47
广 西	2.93	13.35	20.36	28.85	35.69	41.41	50.15
海 南	33.72	40.86	45.92	52.73	57.63	59.99	66.12
重 庆	14.76	24.07	30.11	38.43	44.78	50.53	57.65
四 川	0.84	11.14	17.64	25.08	32.81	38.70	47.25
贵 州	-37.71	-30.18	-20.49	-7.10	-4.18	4.07	11.84
云 南	-17.83	-11.86	-6.41	4.06	10.10	16.24	23.18
陕 西	22.68	30.31	36.19	43.78	49.32	54.00	61.60
甘 肃	-16.06	-8.22	-0.44	7.24	13.73	18.27	29.61
青 海	-19.06	-8.16	5.50	3.20	7.00	9.96	19.63
宁 夏	-3.67	-0.98	-2.09	17.97	25.54	33.82	44.84
新 疆	8.20	14.52	16.53	28.00	33.09	38.70	49.95
全 国	23.52	32.36	39.44	46.23	52.34	58.02	63.77

注: 在描述实现程度时, 符号“-”表示实现程度低于2007年全国平均水平, 后同。