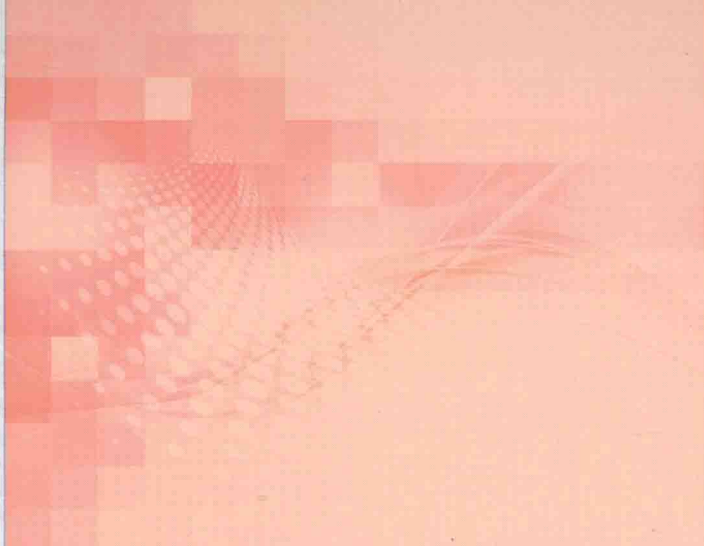




2014

中国区域经济发展报告

——中国城市群资源环境承载力

2014 ZHONGGUO QUYU JINGJI FAZHAN BAOGAO

上海财经大学区域经济研究中心
张学良 主 编

 人 民 出 版 社

2014

中国区域经济发展报告

——中国城市和环境承载力能力

CHINA REGIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT REPORT

CHINA REGIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT REPORT

2014 年 12 月

中国社会科学出版社

上海市重点学科建设资助（项目编号：B802）
上海财经大学创新基地建设项目资助

2014

中国区域经济发展报告

——中国城市群资源环境承载力

2014 ZHONGGUO QUYU JINGJI FAZHAN BAOGAO

上海财经大学区域经济研究中心
张学良 主 编

 人 民 大 学 出 版 社

责任编辑:陈 登

图书在版编目(CIP)数据

2014 中国区域经济发展报告:中国城市群资源环境承载力/张学良 主编.

-北京:人民出版社,2014.9

ISBN 978-7-01-013545-8

I. ①2… II. ①张… III. ①区域经济发展-研究报告-中国-2014

②城市群-自然资源-承载力-研究报告③城市群-环境承载力-

研究报告-中国 IV. ①F299.27②X37

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 099241 号

2014 中国区域经济发展报告

2014 ZHONGGUO QUYU JINGJI FAZHAN BAOGAO

——中国城市群资源环境承载力

张学良 主编

人民出版社 出版发行

(100706 北京市东城区隆福寺街 99 号)

北京市文林印务有限公司 新华书店经销

2014 年 9 月第 1 版 2014 年 9 月北京第 1 次印刷

开本:710 毫米×1000 毫米 1/16 印张:28.25

字数:428 千字

ISBN 978-7-01-013545-8 定价:75.00 元

邮购地址 100706 北京市东城区隆福寺街 99 号

人民东方图书销售中心 电话 (010)65250042 65289539

版权所有·侵权必究

凡购买本社图书,如有印制质量问题,我社负责调换。

服务电话:(010)65250042

《2014年中国区域经济发展报告》

学术委员会

名誉主任 樊丽明 李善同 吴志强 杨开忠

主 任 蒋传海

委 员 (以姓氏笔划为序)

万广华	王 振	方创琳	邓 翔	石良平	石敏俊	宁越敏	江曼琦
权 衡	孙久文	孙海鸣	刘乃全	刘秉镰	李国平	肖金成	豆建民
吴柏钧	吴殿廷	沈体雁	何立胜	陆 铭	陈 耀	张建清	罗守贵
金 磊	周加来	周伟林	周振华	赵 伟	赵作权	赵昌文	赵晓雷
郝寿义	徐康宁	倪鹏飞	梁 琦	高新才	鲍曙明	樊 杰	魏后凯

前 言

2003 年以来,上海财经大学区域经济研究中心根据我国区域经济发展的重大命题,邀请国内相关学者共同参与进行专题研究,每年编写并出版《中国区域经济发展报告》,针对中国区域经济发展中的重大理论及现实问题进行专题研究,2003 年的主题是“国内及国际区域合作”,2004 年的主题是“东北老工业基地振兴”,2005 年的主题是“长江三角洲区域规划及统筹发展”,2006 年的主题是“长江经济带区域统筹发展及‘黄金水道’建设”,2007 年的主题是“中部塌陷与中部崛起”,2008 年的主题是“西部大开发区域政策效应评估”,2009 年的主题是“长江三角洲与珠江三角洲区域经济发展比较”,2010 年的主题是“长三角区域一体化研究”,2011 年的主题是“从长三角到泛长三角:区域产业梯度转移的理论与实证研究”,2012 年的主题是“同城化趋势下长三角城市群区域协调发展”,2007 年还以“区域发展总体战略与城市群规划”为专题撰写了《2007 年中国区域经济发展报告特刊》。2003 年至今这一系列报告已连续出版了 11 年共 12 本,在社会上形成了很好的口碑,成为上海财经大学的一大品牌。

从 2013 年开始,我们在听取了国内外区域经济研究专家建议的基础上,将研究方向进一步聚焦,重点关注中国城市群,编写体例也更为成熟。《2013 中国区域经济发展报告》的主题确定为“中国城市群的崛起与协调发展”,初步提出了“城市群经济”的理论体系,形成了“总论”“专题报告”与“数据分析”这三部分的编写体例。2014 年的主题确定为“中国资源环境承载力”,继续进行深入研究。改革开放以来,中国经济取

得奇迹式增长,在过去三十多年的时间里,年均增长率高达 9.8%,经济总量位居全球第二。与中国经济高速增长相伴随的是城市化的快速发展,中国城镇居民从 1978 年的 1.7 亿增加到 2013 年的 7.3 亿,城市化率则从 1978 年的 17.9% 增加到 2013 年的 53.7%,平均每年提高 1 个百分点,近年来城市化率的增长还有加快的趋势。中国经济发展与快速城市化使得城市资源环境承载能力面临挑战,资源枯竭、环境恶化、发展失衡等挑战更加突出。2012 年,中国十大城市群居民生活用水量约达到全国所有城市居民用水总量的 70.83%,工业二氧化硫排放量和工业粉尘排放量分别约占到全国所有城市排放总量的 41.26% 和 24.59%。2013 年 12 月,我国中东部大部分地区受到雾霾天气的影响,波及 25 个省市、104 个城市,受雾霾影响严重的地区主要是一些经济发达的城市群区域,京津冀城市群与长三角城市群首当其冲。资源约束与环境承载已经远远超出了对单一城市的影响,因此,资源环境承载力需要从城市群的空间尺度重新思考。在《2014 中国区域经济发展报告》里,我们将城市群资源环境承载力纳入到城市群竞争力的实证框架下进行研究,在《2013 中国区域经济发展报告》提出的“城市群经济”理论体系基础上,重新构建了城市群竞争力理论基础与指标体系,对中国城市群竞争力与资源环境承载力进行了实证分析。

本报告的研究思路和整体框架如下:第一部分为总论部分,包括第 1 章和第 2 章。第 1 章分析了 2013 年中国城市群经济的发展新特征,提出了竞争力与承载力的分析需要从城市向城市群进行转变,并总体介绍了中国城市群竞争力与资源环境承载力的实证结果;第 2 章结合本报告的主题,重点介绍了城市群资源环境承载力的内涵与理论分析框架。第二部分为专题研究部分,是本报告的主体部分,包括从第 3 章到第 7 章的内容。第 3 章完善了城市群竞争力的理论分析基础,将中国城市群划分为成熟型城市群、发展型城市群与形成型城市群这三大类,并运用规范分析方法,对中国城市群的竞争力进行了详细分析;第 4—6 章根据第 3 章对中国城市群的划分,分类就成熟型城市群、发展型城市群与形成型城市群展开分析;第 7 章提出了提升中国城市群资源环境承载力的战略思路与战略举措。第三部分为数据分析部分,包括第 8 章,重点整理了中国城市群的主要统计资料。需要说明的是,本研究报告参考了许多参考文献,在此表示感谢,没

有完全一一列出，敬请读者谅解。

本研究报告是上海财经大学“211”重点建设项目，报告的主题设计、框架确定、观点整合、课题组织由张学良负责。各章撰写工作如下：第1章，张学良、王舒宁；第2章，张学良、杨朝远；第3章，张学良、李培鑫；第4章，张学良、李丽霞、孟美侠；第5章，杨嬛；第6章，王婧、姜尧、孙晶晶；第7章，豆建民、张可；第8章，张学良、万林、腾昊。

张学良

2014年3月于密歇根大学

目 录

第一部分 总 论

1 中国城市群经济的新发展	3
1.1 中国城市群经济发展的主要特征	5
1.2 竞争力与承载力：从城市到城市群的两大转变	14
1.3 中国城市群资源环境承载力与中国城市群竞争力基本情况	19
2 城市群资源环境承载力理论与中国城市群资源环境承载力	29
2.1 研究背景	31
2.2 承载力理论研究回顾	32
2.3 城市群资源环境承载力	43
2.4 中国城市群资源环境承载力的现状分析	51

第二部分 专题研究

3 中国城市群竞争力评价分析	63
3.1 城市群竞争力评价的研究综述	65
3.2 城市群竞争力评价的理论分析框架	68
3.3 城市群竞争力的评价指标体系和评价方法	72
3.4 中国城市群竞争力的评价和分析	80

4 中国成熟型城市群	117
4.1 长三角城市群	119
4.2 珠三角城市群	150
4.3 京津冀城市群	171
4.4 三大成熟型城市群对比分析	194
5 中国发展型城市群	203
5.1 辽中南城市群	205
5.2 山东半岛城市群	208
5.3 哈长城市群	212
5.4 江淮城市群	215
5.5 海峡西岸城市群	219
5.6 中原城市群	222
5.7 武汉城市群	226
5.8 环长株潭城市群	229
5.9 成渝城市群	233
5.10 关中—天水城市群	238
5.11 中国发展型城市群对比分析	241
6 中国形成型城市群	263
6.1 滇中城市群	266
6.2 北部湾城市群	272
6.3 鄱阳湖城市群	281
6.4 太原城市群	291
6.5 宁夏沿黄城市群	299
6.6 兰州—西宁城市群	307
6.7 黔中城市群	314
6.8 天山北坡城市群	321
6.9 东陇海城市群	328
6.10 呼包鄂榆城市群	335

6.11	中国成型城市群对比分析	344
7	中国城市群资源环境承载力提升路径	359
7.1	提升中国城市群资源环境承载力的战略思路.....	361
7.2	提升中国城市群资源环境承载力的战略举措.....	369
 第三部分 数据分析 		
8	中国城市群主要统计资料	389
8.1	2011 年中国城市群基本情况	391
8.2	2011 年中国城市群比较分析	397
8.3	各城市群基本统计要素省域比重分析.....	423
8.4	城市群发育水平.....	427
图表索引		431

第一部分 总 论



中国城市群 经济的新发展

1.1 中国城市群经济发展的主要特征

城市群的崛起是近年来中国区域发展呈现出的新特征，中国区域经济正在由省域经济与行政区经济向城市群经济转变，城市群已成为中国区域发展的主要空间形态，在促进经济增长和推动城市化进程中的作用日益凸显。中国城市群经济发展的主要特征包括：

1. 以城市群为核心的空间发展格局基本形成

2012 年，中国 23 个主要城市群^①以占全国 29.06% 的国土面积，聚集了全国 62.11% 的人口，创造了 86.87% 的地区生产总值，其中包括长三角城市群、京津冀城市群、珠三角城市群、成渝城市群、山东半岛城市群、

表 1-1 2012 年中国城市群比较

区域/比重	面积 (万平方公里)	人口 (百万人)	地区生产总值 (百亿元)
环渤海地区	35.34	164.55	1076.66
京津冀城市群	18.27	86.84	520.18
辽中南城市群	9.69	33.41	240.01
山东半岛城市群	7.39	44.30	316.48
长三角城市群	10.99	109.19	901.15
珠三角城市群	5.48	56.81	477.80
太原城市群	7.41	15.79	57.51
呼包鄂榆城市群	17.48	11.04	119.95
哈长城市群	26.68	38.96	199.66

^① 城市群的划分主要来源于《全国主体功能区规划》，根据各地区相关规划进行适当调整，详细参见《2013 中国区域发展报告——中国城市群的崛起与协调发展》，人民出版社 2013 年版。

续表

区域/比重	面积 (万平方公里)	人口 (百万人)	地区生产总值 (百亿元)
东陇海城市群	2.42	15.81	69.73
江淮城市群	9.00	32.97	123.17
海峡西岸城市群	12.33	37.48	197.04
中原城市群	5.88	41.95	173.49
长江中游地区	27.81	105.81	422.39
武汉城市群	5.81	30.63	138.71
环长株潭城市群	9.63	40.47	176.62
鄱阳湖城市群	12.37	34.72	107.06
北部湾城市群	4.26	12.38	42.69
成渝城市群	23.95	96.55	332.58
黔中城市群	13.15	26.08	53.71
滇中城市群	9.45	17.41	59.82
关中天水城市群	8.93	28.91	95.77
兰州—西宁城市群	6.76	12.33	32.24
宁夏沿黄城市群	3.55	5.21	21.27
天山北坡城市群	48.10	11.74	56.00
全国	960.00	1354.04	5194.70
23个城市群比重(%)	29.06	62.11	86.87
十大城市群比重(%)	13.57	43.28	68.05
三大城市群比重(%)	3.62	18.67	36.56
优化开发区域(%)	5.40	24.41	47.27
重点开发区域(%)	23.66	37.69	39.60

注：以上23个城市群区域划分来源于《全国主体功能区规划》，其中，长三角地区包括常州、南通、扬州、镇江、泰州、湖州、嘉兴、绍兴、台州、舟山、宁波、苏州、无锡、上海、南京、杭州16个城市，即通常所理解的“狭义长三角”概念；三大城市群指的是长三角城市群、京津冀城市群与珠三角城市群；优化开发区域与重点开发区域的划分按《全国主体功能区规划》的划分进行选取，优化开发区域包括长三角城市群、珠三角城市群与环渤海地区城市群。因冀中南城市群与京津冀城市群重合城市较多，冀中南城市群数据大量缺失，故未列出。数据来源于《2013年中国区域经济发展统计年鉴》，笔者整理后获得。