

城市化与经济增长：中国与巴西的比较

中国社会科学院拉丁美洲研究所副研究员、博士

谢文泽

2013.11

I. 中国的城市化

《中国城市统计年鉴》（2012），截止2011年底中国有658个城市。

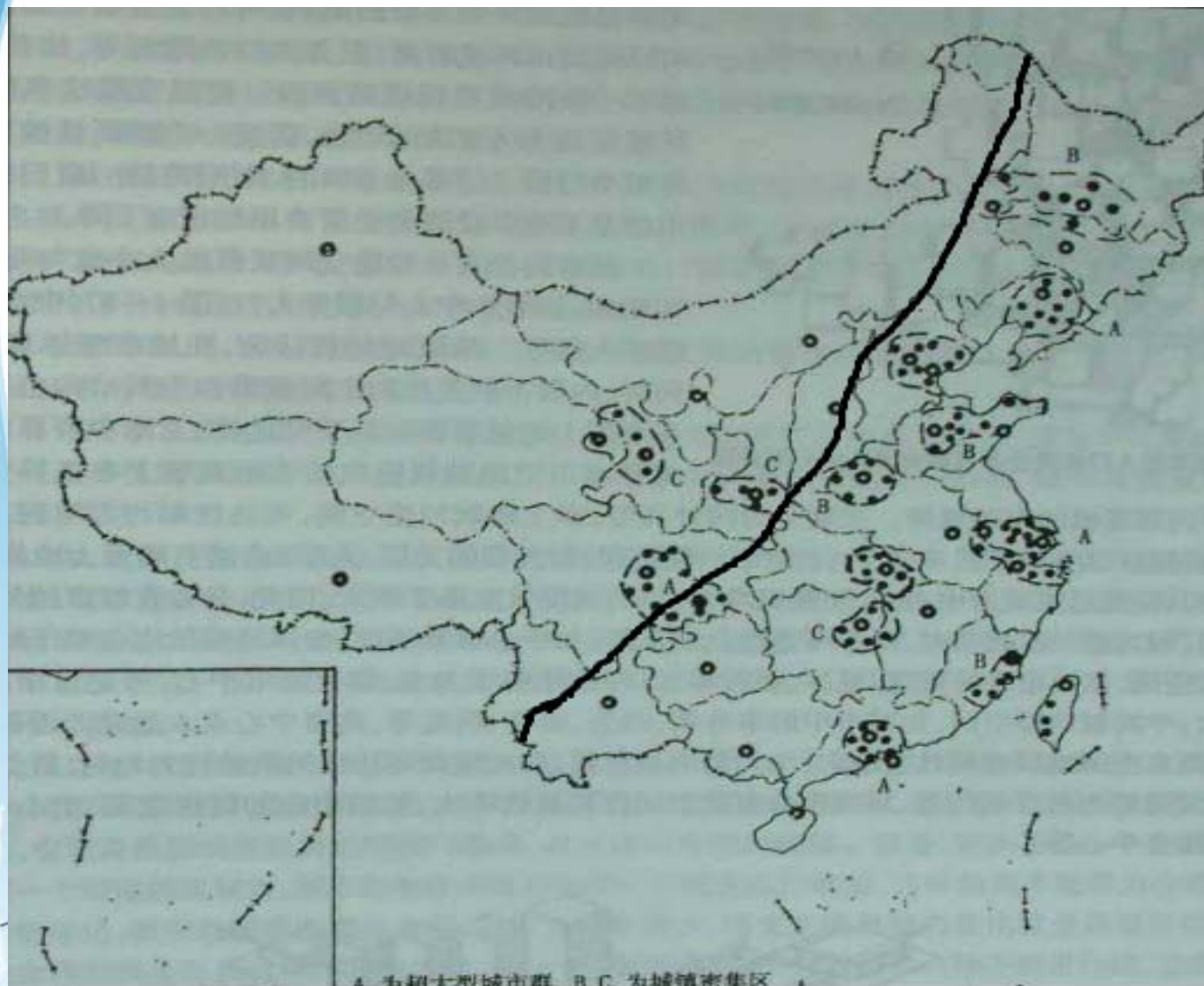
I.1 行政单位，按行政级别（administrative level）划分：

<u>直辖市（Municipality Directly under the Central Government），</u>	<u>4</u>
<u>副省级（Vice-provincial）城市，</u>	<u>15</u>
<u>地级（Prefecture-level）城市，</u>	<u>269</u>
<u>县级（County-level）城市，</u>	<u>370</u>

I. 2 按人口规模划分：

<u>≥ 400 万，</u>	<u>14</u>
<u>200 万—400万</u>	<u>31</u>
<u>100万—200万</u>	<u>82</u>
<u>50万—100万</u>	<u>108</u>
<u><50万</u>	<u>53</u>

II. 中国的城市群分布



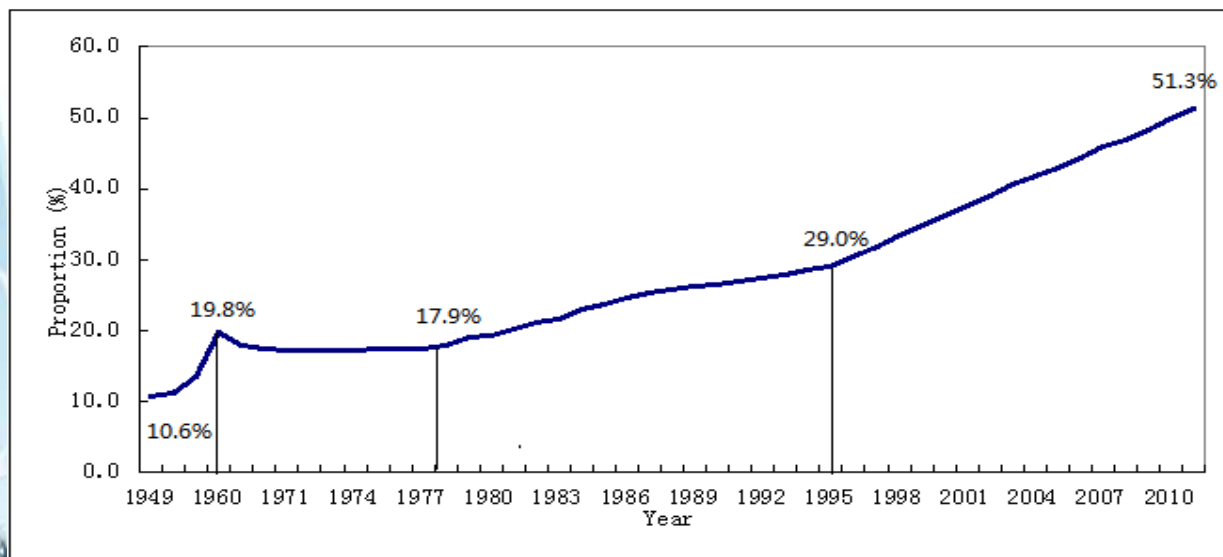
III. 中国1978年以来的城市化进程

III.1 城镇数量增加 (个)

	1978	2012
城市	193	658

III.2 城市人口增加 (百万)

	总人口	城市人口	%
1978	963	172	17.9
2011	1347	691	51.3



IV. 城市化与中国经济增长（1978～2011年）

IV.1 城市化对经济增长的拉动作用远低于固定资产投资。

$$\text{Log GDP} = \alpha + \beta \text{Log Ur} + \theta \text{Log Fc}$$

α 为常数， β 和 θ 为系数， Ur 为城市人口， Fc 为固定资产投资。

线性回归分析结果是：

$$\text{Log GDP} = -0.542 + \mathbf{0.391} \text{Log Ur} + 0.815 \text{Log Fc}$$

IV.2 中国城市化对经济增长的拉动作用低于巴西

1971～2012年巴西的城市化、固定资产投资与GDP增长

1) 1971—1990，城市化率由57%升至74%，在此期间：

$$\text{Log GDP} = -1.216 + \mathbf{0.979} \text{Log Ur} + 0.431 \text{Log Fc}$$

2) 1990～2012，城市化率由74%升至85%，在此期间：

$$\text{Log GDP} = -0.351 + \mathbf{0.893} \text{Log Ur} + 0.320 \text{Log Fc}$$

V. 中国的服务业、私人消费对经济增长的拉动作用较小

V.1 三次产业与GDP的系数

	第一产业	第二产业	第三产业
中国（1978~2011年）	0.10	0.47	0.43
巴西（1990~2011年）	0.07	0.24	0.69

V.2 私人消费、政府消费、固定资产投资、净出口与GDP的系数

	私人消费	政府消费	固定资产投资	净出口
中国（1978~2011年）	0.26	0.25	0.45	0.05
巴西（1990~2011年）	0.60	0.06	0.21	0.13

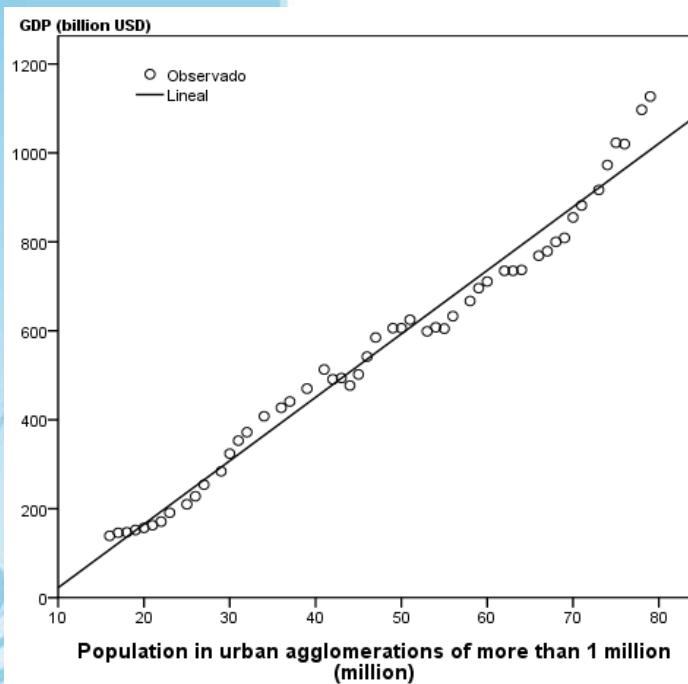
VI. 百万人以上城市与经济增长

VI.1 巴西 (1960 ~ 2011年)

$$\text{GDP} = 14.27P - 120.316$$

$$R^2 = 0.978$$

P 为百万人以上城市的人口

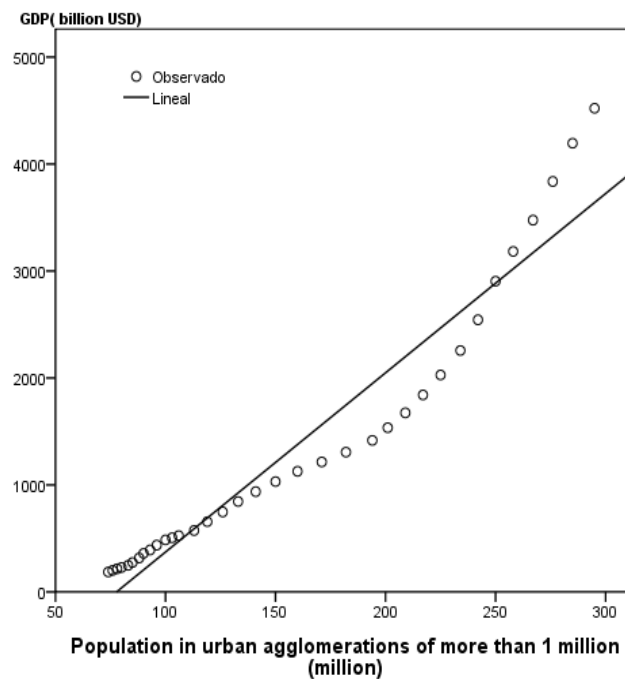


VI.2 中国 (1978 ~ 2011年)

$$\text{GDP} = 16.76P - 1303.25$$

$$R^2 = 0.926$$

P 为百万人以上城市的人口



VII. 中国的新型城镇化之路

VII.1 中国的城市化趋势

	总人口 (百万)	城镇人口 (百万)	城市化率 (%)
2015	1401	720	51.4
2020	1420	784	55.2
2030	1425	886	62.2

资料来源：UN

2015~2030年，城市人口预计将增加1.66亿人，城市化率将由51.4%提高至62.2%。

VII.2 城市化、固定资产投资与GDP增长

2015~2030年，城市人口的年均增长率约为1.2%，固定资产投资年均增长率不低于7%，年均GDP增长率就可以保持在6.5%以上。

VII.3 新型城镇化战略的三个关键领域

1) 大中小城市和小城镇协调发展，继续加强基础设施建设，重点提高中小城市和小城镇的容纳能力。

2012年，中国有19881个镇。

2) 发挥城市群的带动和辐射作用。目前，长三角、珠三角、京津冀是中国规模较大的三大城市群，其中长三角已成为全球6大城市群之一。2020年前后，中国将形成23个城市群。

3) 两个“松绑”：

(1) 推进住房、教育、医疗、社会保障领域的改革，为私人消费“松绑”。

(2) 推进税制改革，为服务业的发展“松绑”。